

03.2023

PRODUKT- ÜBERSICHT ZENTRALEN



Interaktive
Schaltflächen



www.aumueller-gmbh.de

AUMÜLLER AUMATIC GMBH • Gemeindewald 11 • 86672 Thierhaupten
Tel. +49 8271 8185-0 • Fax +49 8271 8185-250 • info@aumueller-gmbh.de

1 RWA-Kompaktzentralen

[zum
Kapitel](#)

2 RWA-Modulzentralen

[zum
Kapitel](#)

3 Zubehör RWA-Zentralen

[zum
Kapitel](#)

4 Zubehör Zentralen

[zum
Kapitel](#)

5 Lüftungszentralen

[zum
Kapitel](#)

6 EPD-Werte

[zum
Kapitel](#)

Gültig ab 15.03.2023

WICHTIGER HINWEIS

Wir sind uns unserer Verantwortung bewusst, bei der Darstellung von lebens- und werterhaltenden Produkten mit größter Gewissenhaftigkeit vorzugehen. Obwohl wir viel unternehmen, um alle Daten und Informationen so korrekt und aktuell wie möglich zu halten, können wir keine Garantie für Fehlerfreiheit übernehmen.

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, sowie Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung vorbehalten.

Preise, soweit aufgeführt, werden in Euro angegeben und verstehen sich für Lieferungen ab Werk ohne Verpackungskosten / Versandkosten und ohne Mehrwertsteuer. Bestellungen mit einem Netto-Warenwert von unter 100 € können nicht wirtschaftlich bearbeitet werden und werden daher mit einem Mindermengenzuschlag in Höhe von 20 € belegt.

Für Angebote, Lieferungen und Leistungen gelten ausschließlich die Geschäfts- und Lieferbedingungen der Aumüller Aumatic GmbH.

Mit Herausgabe dieser Produktliste werden frühere Ausgaben ungültig.

AUMÜLLER AUMATIC GmbH
Gemeindewald 11
86672 Thierhaupten / Germany

Tel.: +49(0)8271-81 85 0
Fax: +49(0)8271-81 85 250
E-Mail: info@aumueller-gmbh.de
Internet: www.aumueller-gmbh.de

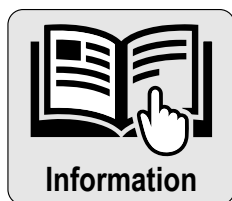
ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	
aP	Aufputz
BxHxT	Breite x Höhe x Tiefe
CAN	CAN-Bus Modul
CM	Control Modul
DIN	Deutsches Institut für Normung
DM	Drive Modul
EN	Europäische Norm
HS	Hutschiene
LZ	Lieferzeit
PG	Preisgruppe
PM	Power Modul
netto	nicht rabattierfähige Preise
RAL	Farbcode Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.
RAS	Rauchansaugsystem
RM6	Relais Modul
RWA	Rauch- und Wärmeabzug
SM	Sensor Modul
uP	Unterputz
WM	Wetter Modul
WRG	Windrichtungsgeber

MASSEINHEITEN	
°C	Grad Celsius
A	Ampere
Ah	Amperestunden
Kg	Kilogramm
m	Meter
min	Minuten
mm	Millimeter
N	Newton
s	Sekunden
Stck.	Stück
V	Volt
VE	Verpackungseinheit
Vpp	Restwelligkeit (Spannung Spitze-Spitze)
W	Watt

SYMBOLE ALLGEMEIN	
€	Euro
AC	Wechselstrom (50Hz / 60Hz)
DC	Gleichstrom
I	Elektrischer Strom
L	Länge
ME	Moduleinheit
P	Elektrische Leistung
U	Elektrische Spannung
Um	Umschalter

1

RWA-
Kompaktzentralen



Allgemeine Informationen zu diesem Produkt

- Produktmerkmale EMB7300
- Leistungsumfang der Software
- Anwendungs-Beispiel eines kompletten Systems

[Zur Information](#)



EMB7300 (2,5 A + 5 A) + Zubehör

- EMB7300 2,5 A 0101
- EMB7300 5 A 0101
- EMB7300 5 A 0102
- uP-Gehäuse EMB7300 2,5 A / 5 A
- Akkuhalter-Set

[Zum Produkt](#)



EMB7300 (10 A + 20 A) + Zubehör

- EMB7300 10 A 0101
- EMB7300 10 A 0102
- EMB7300 10 A 0204
- EMB7300 20 A 0102
- EMB7300 20 A 0204
- Wandbefestigungsglaschen IP54

[Zum Produkt](#)



Zubehör für EMB7300

- WR-SET TYP 7x/8x – Wind- und Regensensor Set
- BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300
- REL65
- 7xPSB
- USB-Kabel
- Akkus
- Software / Lizenz / Programmierung EMB7300
- Funk-HSE - Hauptbedienstelle (Kunststoff)
- Empfänger-Steckkarte Funk-RWA
- Funk-Antenne
- Ersatzplatine EMB7300 2,5 A / 5 A / 10 A / 20 A
- Schlüssel + Schloss 1D9

[Zum Produkt](#)

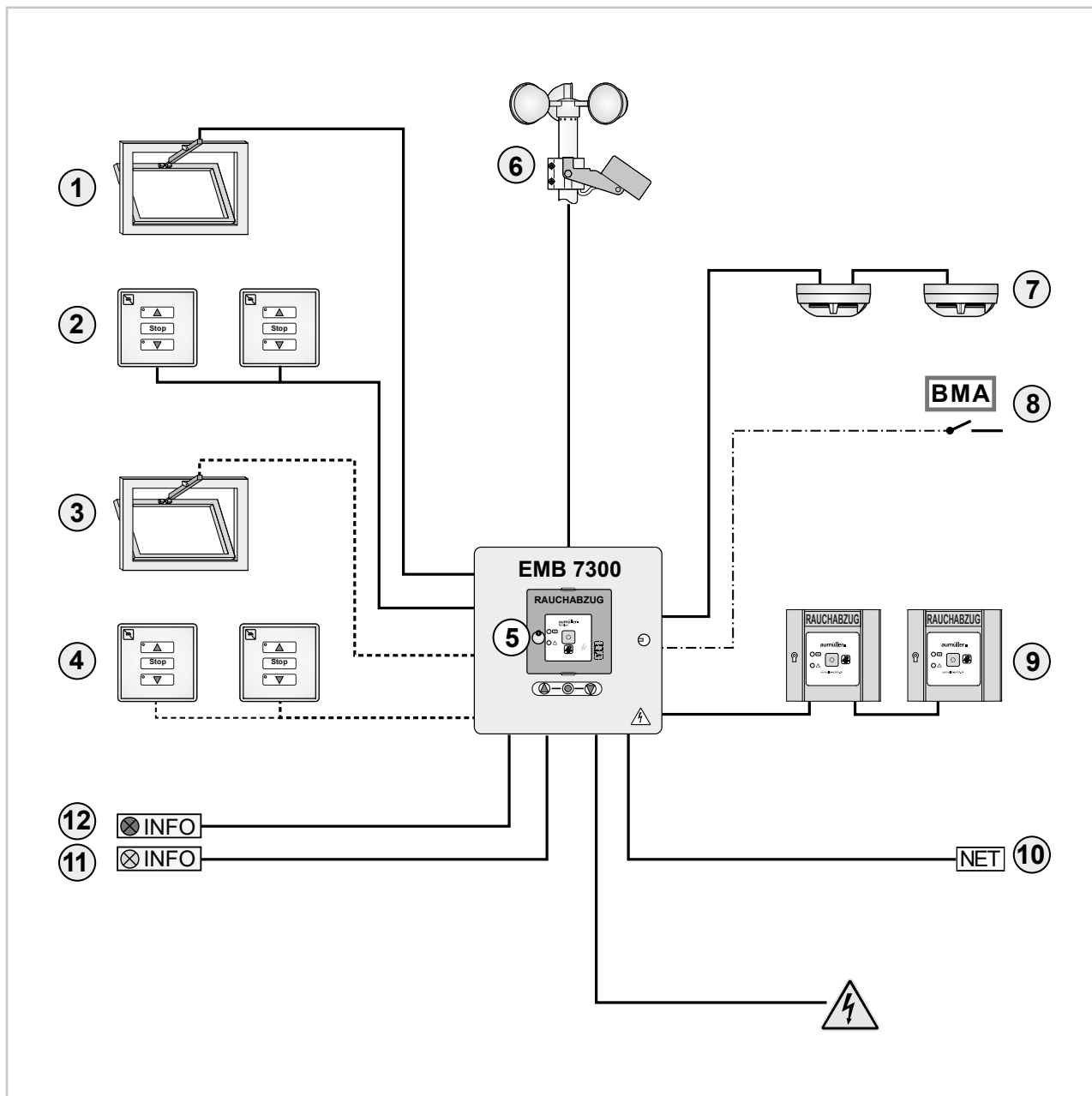


PRODUKTMERKMALE EMB 7300

- Kompaktzentrale zur Ansteuerung elektromotorischer Antriebe 24 V DC für RWA und kontrollierte natürliche Lüftung
- Steuereinrichtung nach prEN 12101-9 / ISO 21927-9
- Energieversorgung nach EN 12101-10
- Ausgangsspannung mit geringer Restwelligkeit (< 2 Vpp) - kompatibel mit allen gängigen Antrieben
- 1 RWA-Gruppe mit 1 (optional 2) überwachten Lüftungslinien
- Abziehbare Klemmen zum komfortablen Anschluss der Melderlinien
- Anschluss von Elektromotoren, Druckgas-Generatoren und Haftmagneten
- 2 Melderlinieneingänge mit Leitungsüberwachung zum Anschluss von
 - Manuellen Handansteuereinrichtungen (HSE-Taster),
 - Automatischen Rauch- / Wärmemeldern
- 1 Lüftungstastereingang (optional 2) mit AUF-STOP-ZU Funktion
- 2 Steckplätze für Relaiskarten zur Weitermeldung von Ereignissen (Not-Auf, Störung)
- 1 Steckplatz für BUS-Netzwerkkarten (KNX)
- Direkter Anschluss für Wind- / Regensensor
- Übersichtliche Anzeige- und Bedienelemente
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten der Grundfunktionen über Software „EMB Kompakt“
- Gehäusedeckel (optional) mit integriertem HSE- und Lüftungstaster (2,5 A / 5 A)
- Gehäuserahmen für uP-Montage (2,5 A / 5 A)
- Leitungszuführung von oben, von unten oder von hinten
- Vorbereitet für den Anschluss von Akkus zur Notstromversorgung (72 Stunden)
- VdS Anerkennungsnummer: G 514001

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

LEISTUNGSUMFANG DER SOFTWARE		
Funktionen	Standard	Lizenz
Lüftung von Totmann-Betrieb auf Selbsthaltung umstellen (AUF, ZU oder AUF und ZU)	✓	✓
Antriebslinien-Störung als Alarm konfigurierbar	✓	✓
NOT-AUF bei Störung (Rauch- und Handmelder) deaktivieren	✓	✓
Schaltswelle eines Windsensors einstellen	✓	✓
Antriebslaufzeit / Öffnungshub für Lüftungsbetrieb begrenzen	✓	✓
Zeitgesteuerte Schließautomatik aktivieren und konfigurieren	--	✓
Schließvorgang bei Netzausfall aktivieren	✓	✓
Akustisches und optisches Warnsignal einstellen (erfordert zusätzliche Hardware)	--	✓
System-Statuts anzeigen, speichern und ausdrucken	✓	✓
Update der Firmware	✓	✓
NOT-ZU-Taster von Selbsthaltung auf Totmann-Betrieb stellen	✓	✓
Nächsten Service- / Wartungszeitpunkt konfigurieren (passwortgeschützt)	--	✓
Einschaltverzögerung eines Windsensors konfigurieren	--	✓
Ausschaltverzögerung eines Windsensors konfigurieren	--	✓
Nachtakten der Antriebe deaktivieren	--	✓
Manuelle Brandmelder (HSE) aktivieren / deaktivieren	--	✓
Rauchmelder aktivieren / deaktivieren	--	✓
Rauchmeldereingang mit Funktion „BMZ“	--	✓
Abschaltzeit der Antriebslinie konfigurieren	--	✓
NOT-ZU Funktion bei aktivem Rauchmelder aktivieren / deaktivieren	--	✓
Antriebslaufrichtung bei Alarm von Öffnen auf Schließen umstellen	--	✓
Funktion der optionalen Relaiskarten REL 65 konfigurieren	--	✓
Linienbezogene Alarmauslösung bei Antriebsstörung (bei Version mit 2 Antriebslinien)	--	✓
Wiederherstellung des Schaltzustands vor Wettersteuerung	--	✓
Einbindung in digitale Netzwerke (KNX) (erfordert zusätzliche Steckkarten)	--	✓
Funktion Lüftungszentrale	--	✓
Einstellung Betriebsmodus (Haftmagnet / Standard Antrieb / Druckgas)	--	✓
RWA-Totmann-Betrieb	--	✓
Lüfbertaster-Einstellung Parallel-Betrieb	--	✓
Wartungstimer einstellen	--	✓
AUF bei Netzausfall	--	✓
Mit Reset-Knopf NOT-ZU aktivieren	--	✓
Inhalt Sammel-Störung konfigurieren	--	✓



LEGENDE

- ① Antriebslinie 1, 24 V DC für Rauch- und Wärmeabzug und Lüftung
- ② Lüftungslinie 1 (max. 10 Taster)
- ③ Antriebslinie 2 (nur bei EMB7300 5 A – 0102 / 10 A – 0102 / 20 A – 0102)
- ④ Lüftungslinie 2 (max. 10 Taster) (bei EMB7300 5 A – 0102 / 10 A – 0102 / 20 A – 0102)
- ⑤ Zentralengehäuse mit oder ohne integriertem RWA- und Lüftungstaster
- ⑥ Wind- und Regensensor (im Alarmfall und bei Akku-Betrieb nicht aktiv)
- ⑦ Rauchmelder (max. 10 Stück)
- ⑧ Auslösesignal von externer Brandmeldeanlage (Anschluss alternativ)
- ⑨ Handmelder (HSE-Taster) (max. 10 Stück)
- ⑩ Einbindung in Netzwerk (Zusatz-Modul erforderlich)
- ⑪ Externe Signalweitergabe 1 (Steckkarte REL 65 erforderlich)
- ⑫ Externe Signalweitergabe 2 (Steckkarte REL 65 erforderlich)

----- nur bei EMB7300 5 A – 0102 / 10 A – 0102 / 20 A – 0102 möglich

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

EMB7300 2,5 A 0101

683020-0101

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 115 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
 Ausgangsstrom: **2,5 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Schutzart: IP30
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): 225 x 285 x 122 mm
 Anschlussklemmen: 1,5 mm² / Antriebe: 4 mm² (starr)
 VdS Anerkennungs-Nr.: G 514001 (ohne HSE-Taster bzw. mit orange HSE-Taster)

Grundplatine:

1 RWA-Gruppe / 1 Lüftungsgruppe**Merkmal/Ausstattung**

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten / hinten
- Optionales Gehäuse für Unterputzmontage
- Vorgerichtet für 2 wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 2,3 Ah** (Best. Nr. 541000)

OPTIONEN**Ausführung mit HSE- und Lüftungstaster auf Gehäusedeckel**

Art.-Nr.

Ausführung mit HSE- und Lüftungstaster auf Gehäusedeckel			Art.-Nr.		
EMB7300 2,5 A 0101-T	HSE rot	(ähnlich RAL 3000)	683021-0101		
EMB7300 2,5 A 0101-T	HSE gelb	(ähnlich RAL 1018)	683022-0101		
EMB7300 2,5 A 0101-T	HSE grau	(ähnlich RAL 7035)	683023-0101		
EMB7300 2,5 A 0101-T	HSE blau	(ähnlich RAL 5009)	683024-0101		
EMB7300 2,5 A 0101-T	HSE orange	(ähnlich RAL 2011) VdS Anerkennungs-Nr.: G 514001	683025-0101		

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

EMB7300 5 A 0101

683050-0101

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 460 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **5,0 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Schutzart: IP30
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): 225 x 285 x 122 mm
 Anschlussklemmen: 1,5 mm² / Antriebe: 6 mm² (starr)
 VdS Anerkennungs-Nr.: G 514001 (ohne HSE-Taster bzw. mit orange HSE-Taster)

Grundplatine:

1 RWA-Gruppe / 1 Lüftungsgruppe

Merkmal/Ausstattung

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten / hinten
- Optionales Gehäuse für Unterputzmontage
- Vorgerichtet für **2** wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 2,3 Ah** (Best. Nr. 541000)

OPTIONEN

Ausführung mit HSE- und Lüftungstaster auf Gehäusedeckel

Art.-Nr.

EMB7300 5 A 0101-T	HSE rot	(ähnlich RAL 3000)	683051-0101		
EMB7300 5 A 0101-T	HSE gelb	(ähnlich RAL 1018)	683052-0101		
EMB7300 5 A 0101-T	HSE grau	(ähnlich RAL 7035)	683053-0101		
EMB7300 5 A 0101-T	HSE blau	(ähnlich RAL 5009)	683054-0101		
EMB7300 5 A 0101-T	HSE orange	(ähnlich RAL 2011)	683055-0101		
	VdS Anerkennungs-Nr.:	G 514001			

EMB7300 5 A 0102

683050-0102

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 460 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **5,0 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Schutzart: IP30
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): 225 x 285 x 122 mm
 Anschlussklemmen: 1,5 mm² / Antriebe: 6 mm² (starr)
 VdS Anerkennungs-Nr.: G 514001

Grundplatine:

1 RWA-Gruppe / 2 Lüftungsgruppen

Merkmal/Ausstattung

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten / hinten
- Optionales Gehäuse für Unterputzmontage
- Vorgerichtet für **2** wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 2,3 Ah** (Best. Nr. 541000)

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.		
uP-Gehäuse EMB7300 2,5 A / 5 A		683111		
Anwendung: Gehäuse zur Unterputz-Montage der RWA-Kompaktzentralen EMB7300 2,5 A und 5 A im aP-Gehäuse 225 x 285 x 122 mm.				



TECHNISCHE DATEN

Material: Stahlblech
Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

uP-Gehäuse:

Abmessungen (BxHxT): 254 x 314 x 96 mm

Putzrahmen:

Abmessungen (BxHxT): 282 x 342 x 48 mm
PE-Anschlussleitung: 160 mm mit Flachstecker 6,3 mm
Styroporplatte: 240 x 302 x 93 mm

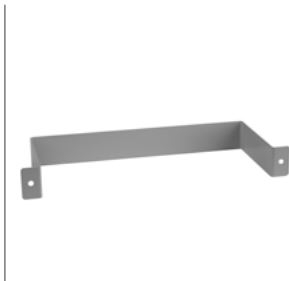
2,5 A

5 A

Merkmal/Ausstattung

- Putzrahmen mit 4x Linsenkopf-Schrauben M3x6, 4x Scheiben A4
- uP-Gehäuse mit 4x Abstandhülsen und Muttern M5, 4x Befestigungswinkel 13 x 13 x 1 mm aus Edelstahl, 8x Blechschrauben ST3, 5x6,5
- Styroporplatte zum Schutz des uP-Gehäuses während der Putzarbeiten

Akkualter-Set		683250		
Anwendung: Befestigung der Notstromakkumulatoren 12V / 2,3 Ah im Zentralengehäuse				



TECHNISCHE DATEN

Material: Stahlblech
Farbe: RAL 7035 (lichtgrau)

2,5 A

5 A

Merkmal/Ausstattung

- Geeignet für EMB7300 2,5 A und EMB7300 5 A in Kompaktgehäuse

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

EMB7300 10 A 0101

683010-0101

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 506 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Schutzart: IP40
 Gehäuse: IP54 mit optionalen Wandbefestigungsglaschen/Dichtungen
 Abmessungen (BxHxT): 400 x 300 x 150 mm
 Anschlussklemmen: 1,5 mm² / Antriebe: 6 mm² (starr)
 VdS Anerkennungs-Nr.: G 514001
 Grundplatine: **1 RWA-Gruppe / 1 Lüftungsgruppe**

Merkmal/Ausstattung

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten
- Vorgerichtet für **2** wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 7 Ah** (Best. Nr. 542000)

EMB7300 10 A 0102

683010-0102

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 506 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Schutzart: IP40
 Gehäuse: IP54 mit optionalen Wandbefestigungsglaschen/Dichtungen
 Abmessungen (BxHxT): 400 x 300 x 150 mm
 Anschlussklemmen: 1,5 mm² / Antriebe: 6 mm² (starr)
 VdS Anerkennungs-Nr.: G 514001
 Grundplatine: **1 RWA-Gruppe / 2 Lüftungsgruppen**

Merkmal/Ausstattung

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten
- Vorgerichtet für **2** wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 7 Ah** (Best. Nr. 542000)

EMB7300 10 A 0204

683010-0204

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 506 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Schutzart: IP40
 Gehäuse: IP54 mit optionalen Wandbefestigungsglaschen/Dichtungen
 Abmessungen (BxHxT): 400 x 500 x 200 mm
 Anschlussklemmen: 1,5 mm² / Antriebe: 6 mm² (starr)
 VdS Anerkennungs-Nr.: G 514001
 2x Grundplatine: **2 RWA-Gruppe / 4 Lüftungsgruppen**

Merkmal/Ausstattung

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten
- Vorgerichtet für **2** wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 7 Ah** (Best. Nr. 542000)

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

EMB7300 20 A 0102

683220-0102

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. Leistungsaufnahme:	805 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ausgangsstrom:	20 A
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Schutzart:	IP40
	IP54 mit optionalen Wandbefestigungslaschen/Dichtungen
Gehäuse:	aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen (BxHxT):	400 x 400 x 200 mm
Anschlussklemmen:	1,5 mm ² / Antriebe: 6 mm ² (starr)
VdS Anerkennungs-Nr.:	G 514001
Grundplatine:	1 RWA-Gruppe / 2 Lüftungsgruppen

Merkmal/Ausstattung

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten
- Vorgerichtet für **2** wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 7 Ah** (Best. Nr. 542000)

EMB7300 20 A 0204

683220-0204

Anwendung: Rauch- und Wärmeabzugszentrale in Kompaktbauweise für Treppenhäuser, zur Ansteuerung elektromotorischer RWA- und Lüftungsantriebe mit Betriebsspannung 24 V DC.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. Leistungsaufnahme:	805 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ausgangsstrom:	20 A
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Schutzart:	IP40
	IP54 mit optionalen Wandbefestigungslaschen/Dichtungen
Gehäuse:	aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen (BxHxT):	400 x 500 x 200 mm
Anschlussklemmen:	1,5 mm ² / Antriebe: 6 mm ² (starr)
VdS Anerkennungs-Nr.:	G 514001
2xGrundplatine:	2 RWA-Gruppe / 4 Lüftungsgruppen

Merkmal/Ausstattung

- Weitere Einstellmöglichkeiten (wie z.B. Wartungszeitraum) mit kostenpflichtiger Software-Lizenz
- Leitungszuführung von oben / unten
- Vorgerichtet für **2** wartungsfreie Notstrom-Akkumulatoren **2x 12 V / 12 Ah** (Best. Nr. 542200)

10 A

20 A

ZUBEHÖR

Art.-Nr.		VE			
500001	Wandbefestigungslaschen IP54	4 Stück			

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

WR-Set Typ 7x/8x – Wind- und Regensensor Set	482100		
---	---------------	--	--

Anwendung: Erfassung und Weitergabe von Windgeschwindigkeit und Regenmeldung an eine Auswerteeinheit, an ein WM-Modul oder direkt an eine RWA-Zentrale zum Schließen und Sperren der Lüftungsfunktionen bei schlechtem Wetter.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Bemessungsspannung:	24 V DC (+/- 20%)
Regensensor Typ III – Beheizte Sensorfläche, Abschaltverzögerung ca. 5 min.	
Kontakt:	1x Um, max. 48 V / 5A
Leistungsaufnahme:	<150 mA
Gehäuse:	aP, ABS schwarz mit Halter aus Edelstahl
Abmessungen (BxHxT):	100 x 85 x 172 mm
Anschlussleitung:	Halogenfrei, ca. 4 m
Potenzialfreier Kontakt:	1x Um, max. 48 V / 1A
Windsensor Typ III – Anemometer mit 3 schlagsicheren Windschalen (PA6)	
Messprinzip:	Impulsgenerator
Abmessungen:	250 x 250 x 80 mm
Anschlussleitung:	Halogenfrei, ca. 4 m

Merkmal/Ausstattung

- Set bestehend aus: Windsensor Typ III (Art.-Nr. 482021), Regensensor Typ III (Art.-Nr. 480210), Klemmring (Art.-Nr. 515950), Konsole für Mast- oder Wandmontage (Art.-Nr. 482093) aus Aluminium (unbehandelt), ohne Befestigungsschrauben

BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300	683999		
---	---------------	--	--

Anwendung: Steckkarte zur Kommunikation zwischen den Aumüller Steuerungen LZ1, LZ6 und EMB7300 mit dem KNX-BUS-System.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Relative Luftfeuchte:	(nicht Kondensat) 5% ... 90%
Datenpunkte:	bis zu 16 Stück je Motorlinie
BUS-Strom:	9mA
Gehäuse:	ohne (bestückte Leiterplatte)
Abmessungen (BxH):	51 x 42 mm
Anschlussklemmen:	2 x 2 x 0,8 mm (KNX-BUS-Klemme)

Merkmal/Ausstattung

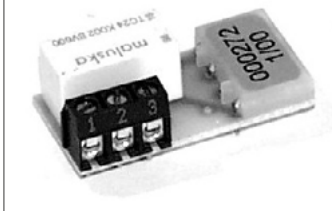
- Daten der Steuerung (z. B. Antriebsposition) werden auf den KNX-BUS gesendet.
- Die Steuerungen erhalten direkte Befehle aus dem KNX-BUS (z.B. Positionsdaten, Wetterdaten).
- Zur Inbetriebnahme ist die lizenzierte Version des EMB-Kompakt-Konfigurators erforderlich.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

REL65

Anwendung: Steckkarte für RWA-Kompaktzentralen EMB7300 mit Relais zur Weitergabe der Signale „NOT-AUF“ oder „Störung“.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung: 24 V DC
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Gehäuse: ohne (bestückte Leiterplatte)
 Abmessungen (BxHxT): 20 x 40 x 13 mm

Potenzialfreier Kontakt: 1x Um, max. 48 V / 1 A
 Anschlussklemmen: 3x 1,5 mm² (starr)

Merkmal/Ausstattung

- Steckverbinder zum Aufstecken der Relaiskarte auf die Grundplatte

VARIANTEN

Art.-Nr.					
650200	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
650200-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

7xPSB

Anwendung: Steckkarte für RWA-Kompaktzentralen EMB7300 zum Abgreifen der **24 V DC Steuerspannung** für externe Verbraucher.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung: 24 V DC
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Ausgangsstrom: **0,5 A**
 Gehäuse: ohne (bestückte Leiterplatte)
 Abmessungen (BxHxT): 20 x 32 x 13 mm

Anschlussklemmen: 4x 1,5 mm² (starr)
 Spannungsabgriff: 2 Klemmen 24 V DC notstromversorgt
 2 Klemmen 24 V DC Netzspannung

Merkmal/Ausstattung

- Steckverbinder zum Aufstecken der 7xPSB Steckkarte auf die Grundplatte der EMB7300
- Schraubklemme 4 x 1,5 mm²

ACHTUNG: Die Stromentnahme für externe Verbraucher ist bei der Auslegung des Gesamtstrombedarfs zu berücksichtigen.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
683256	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
683256-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.		
USB-Kabel		683253		
Anwendung: USB-Kabel zum Anschluss eines PC an die EMB7300 zur Parametrierung von Grund- oder Sonderfunktionen.				



TECHNISCHE DATEN

USB-Standard: USB2
Kabellänge: 3 m

Merkmal/Ausstattung

- Konfigurationssoftware „EMB-Kompakt“ erforderlich!

Akkus				
Anwendung: Aufrechterhaltung des Standby-Betriebs von RWA-Zentralen über die Dauer von 72 Stunden.				



TECHNISCHE DATEN

Typ: Blei-Akkumulator
Spannung: 12 V DC
Kapazität: siehe Bestelldaten
Lebensdauer: 4 Jahre (unter normalen Bedingungen)
Anschlussart: 1,2 – 12 Ah: Flachstecker 4,8 mm
17 – 38 Ah: Schraubanschluss M5
Gehäuse: Kunststoff, schlag- und bruchfest

Merkmal/Ausstattung

- Wartungsfreier Betrieb, verlängerte Betriebszeit, sehr gute Ladeeffizienz und gute Zyklenfestigkeit
- Entsorgung gemäß der lokalen und nationalen Gesetze und Richtlinien (WEEE)

ACHTUNG: Je Zentrale werden immer 2 Akkus benötigt!

VARIANTEN

für RWA-Zentralen zur Notstromversorgung		Art.-Nr.		
1 Stück	2,2/2,3 Ah, 12 V	541000		
1 Stück	7 Ah, 12 V	542000		

SOFTWARE / LIZENZ / PROGRAMMIERUNG EMB7300

Konfigurations-Software für erweiterten Funktionsumfang		Art.-Nr.		
System-Voraussetzungen: Microsoft® Windows 7 / Microsoft® Windows 10 64 Bit				
Erstlizenz (3 Jahre)		683260		
Folgelizenz (3 Jahre)		683261		
Werkseitige Konfiguration kundenspezifischer Funktionen einer Zentrale		683262		

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Funk-HSE

Anwendung: Handmelder mit Anzeigen zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion und der ZU-Funktion einer RWA-Gruppe über Funk der **Aumüller** RWA-Zentrale EMB 7300.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 3,6 V DC
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)
 Abmessungen (BxHxT): 130 x 130 x 32 mm
 Schutzart: IP30
 Anzeigen: NOT-AUF, Betrieb, Störung
 Bedienelemente: Taste NOT-AUF, Taste ZU

FUNK

Merkmal/Ausstattung

- Verschiebbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- Funk-Taster
- 3,6 V Lithium Batterie
- Zur Inbetriebnahme ist die lizenzierte Version des EMB-Kompakt-Konfigurators erforderlich.

NEU

VARIANTEN

Funk-HSE	Kunststoff orange	(ähnlich RAL 2011)	528340		
Funk-HSE	Kunststoff rot	(ähnlich RAL 3000)	528341		
Funk-HSE	Kunststoff gelb	(ähnlich RAL 1018)	528342		
Funk-HSE	Kunststoff blau	(ähnlich RAL 5015)	528343		
Funk-HSE	Kunststoff grau	(ähnlich RAL 7035)	528344		

OPTIONEN

FUNK

Ersatzbatterie 3,6 V Lithium	545050		
-------------------------------------	---------------	--	--

BESTELLDATEN

Listenpreis

	Art.-Nr.	LZ	PG	[€]
Empfänger-Steckkarte Funk-RWA	528738			

Anwendung: Steckkarte zur Funk-Kommunikation zwischen der **Aumüller** RWA-Zentrale EMB 7300 und **bis zu 10 Funk-HSE**.



TECHNISCHE DATEN

Bemessungsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Relative Luftfeuchte:	(nicht Kondensat) 5% ... 90%
Gehäuse:	ohne (bestückte Leiterplatte)
Abmessungen (BxH):	51 x 42 mm

Anschlüsse: SMA-Antennenanschluss

FUNK

Merkmal/Ausstattung

- Aufbau einer bidirektionalen Kommunikation zwischen **Funk-HSE** und **Aumüller** RWA-Zentrale EMB 7300.
- Zur Inbetriebnahme ist die lizenzierte Version des EMB-Kompakt-Konfigurators erforderlich.

Funk-Antenne

528737

Anwendung: Antenne zur Funk-Kommunikation zwischen der **Aumüller** RWA-Zentrale EMB 7300 und bis zu 10 Funk-HSE.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Relative Luftfeuchte:	(nicht Kondensat) 5% ... 90%

Abmessungen (BxHxT) 34 x 265 x 82 mm

Anschlüsse: SMA-Antennenanschluss

FUNK

Merkmal/Ausstattung

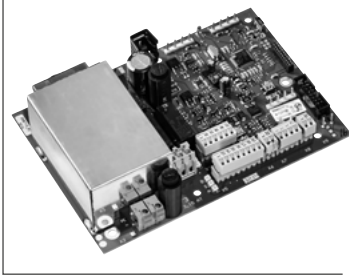
- Aufbau einer bidirektionalen Kommunikation zwischen Funk-HSE und EMB 7300.
- Zur Inbetriebnahme ist die lizenzierte Version des EMB-Kompakt-Konfigurators erforderlich.

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Ersatzplatine EMB7300 2,5A 1LG

683029

Anwendung: Ersatzplatine, für Zentralen **EMB7300-2,5A-0101** mit einer Motorlinie.

TECHNISCHE DATEN

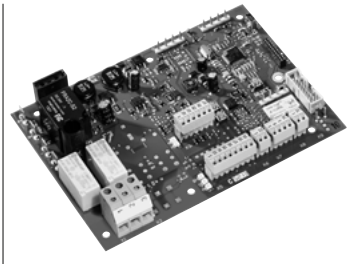
Betriebsspannung:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Ausgangsspannung:	24 V DC (2 Vpp)
Ausgangsstrom:	2,5 A
Lüftungsgruppe:	1

Merkmal/Ausstattung

- Platine bestückt und geprüft

Ersatzplatine EMB7300 5A / 10A 1LG

683059

Anwendung: Ersatzplatine, für Zentralen **EMB7300-5A-0101** und **EMB7300-10A-0101** mit einer Motorlinie.

TECHNISCHE DATEN

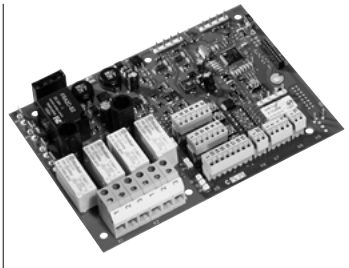
Betriebsspannung:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Ausgangsspannung:	24 V DC (2 Vpp)
Ausgangsstrom:	5 / 10 A
Lüftungsgruppe:	1

Merkmal/Ausstattung

- Platine bestückt und geprüft

Ersatzplatine EMB7300 5A / 10A / 20A 2LG

683229

Anwendung: Ersatzplatine, für Zentralen **EMB7300-5A-0102**, **EMB7300-10A-0102** und **EMB7300-20A-0102** mit zwei Motorlinien.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
Ausgangsspannung:	24 V DC (2 Vpp)
Ausgangsstrom:	5 / 10 / 20 A
Lüftungsgruppe:	2

Merkmal/Ausstattung

- Für Zentralen 5A - 20A mit zwei Motorlinien.

BESTELLDATEN

	Art.-Nr.			
Schlüssel 1D9	260010			

Anwendung: Ersatz-Schlüssel für Zentralen-Gehäuse.



TECHNISCHE DATEN

Größe: **1D9**
Schlüssel: 1 Stück

Merkmal/Ausstattung

- Für Schloss 1D9 gerader Riegel EMB7300

Schloss 1D9, inklusive zwei Schlüssel	260008			
--	---------------	--	--	--

Anwendung: Schloss - mit Sicherheitszylinder und geradem Riegel - für das Zentralen-Gehäuse.
Inklusive zwei Schlüssel und Feder.

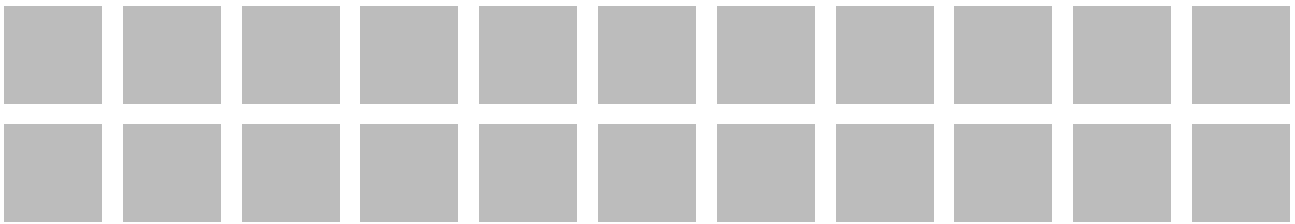


TECHNISCHE DATEN

Größe: **1D9**
Schlüssel: **Sicherheitszylinder-Einsatz**
2 Stück

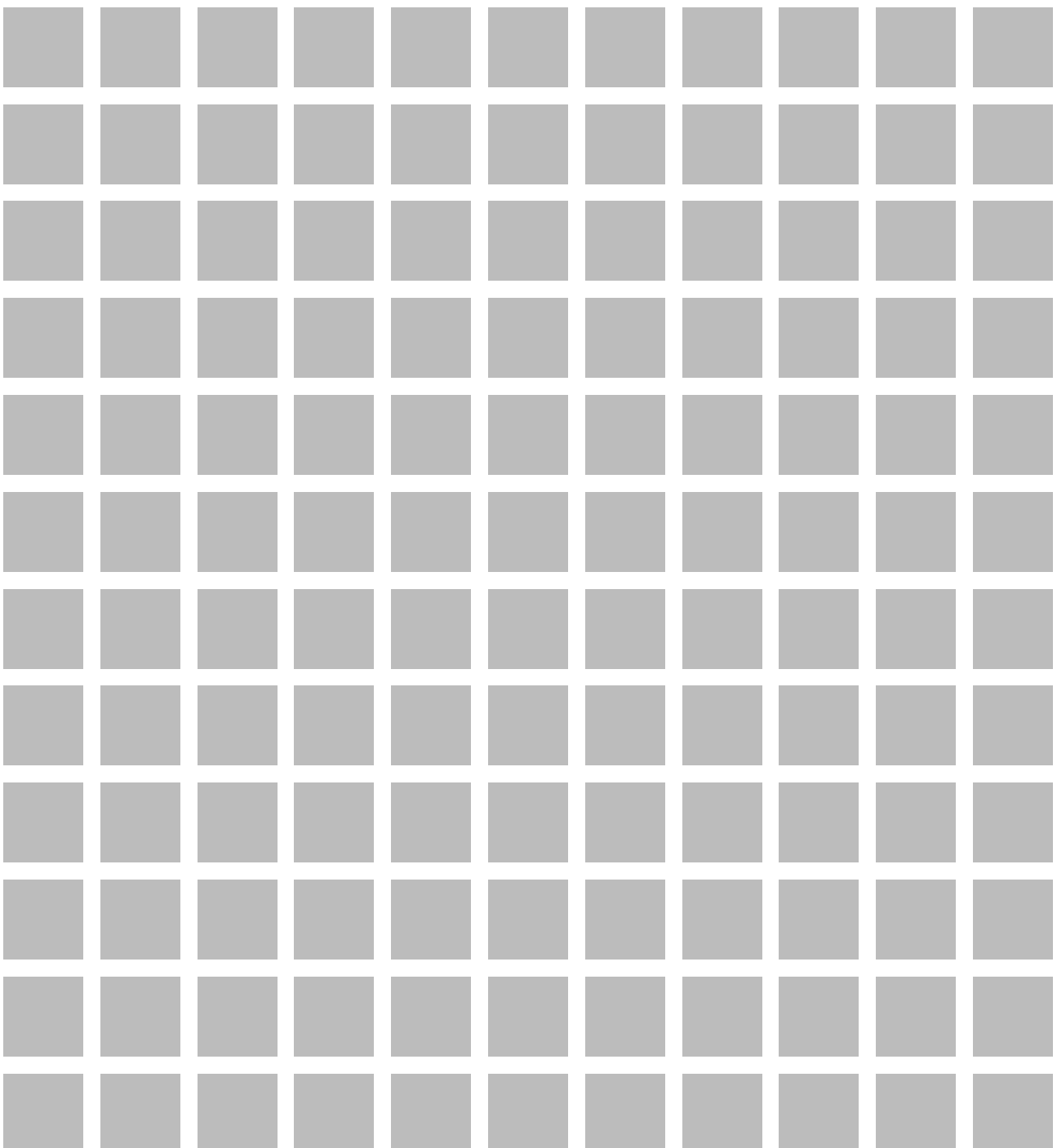
Merkmal/Ausstattung

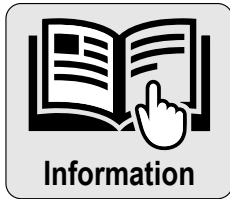
- Schloss 1D9 gerader Riegel EMB7300



2

RWA-
Modulzentralen





Allgemeine Informationen zu diesem Produkt

- Produktmerkmale EMB8000+
- Leistungsumfang der Konfigurations-Software
- Anwendungs-Beispiel eines kompletten Systems
- Basisversionen ausbaubar:
Planung / Ausbau-Begrenzung / Konfiguration /
Eckdaten der Einbau-Module

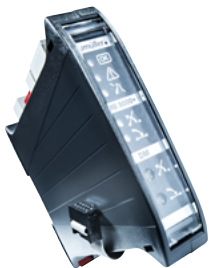
[Zur
Informa-
tion](#)



EMB8000+ Basisversionen ausbaubar

- EMB8000+ 5 A
- EMB8000+ 10 A
- EMB8000+ 24 A
- EMB8000+ 48 A
- EMB8000+ 72 A
- EMB8000+ 96 A

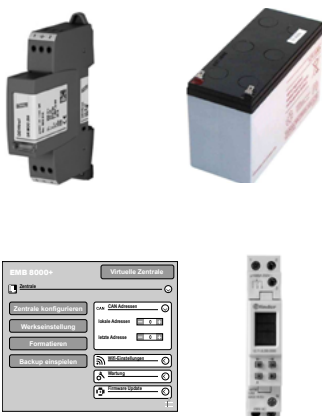
[Zum
Produkt](#)



EMB8000+ Module

- | | |
|-------------------|--------------|
| ■ DM | ■ IM-K - KNX |
| ■ + 230 V-DM Vent | ■ WM |
| ■ DMX | ■ CM |
| ■ IDM | ■ PM |
| ■ SM | ■ PME |
| ■ RM6 | |

[Zum
Produkt](#)



EMB8000+ Zubehör

- Klemmen
- Dienstleistungen
- Überspannungs-Ableiter Typ 3
- Sicherungsautomat
- Softwarelizenz EMB 8000+ Alpha
- Akkus
- Trennrelais + Wandbefestigungslaschen
- Schaltuhr
- Temperatursensor

[Zum
Produkt](#)





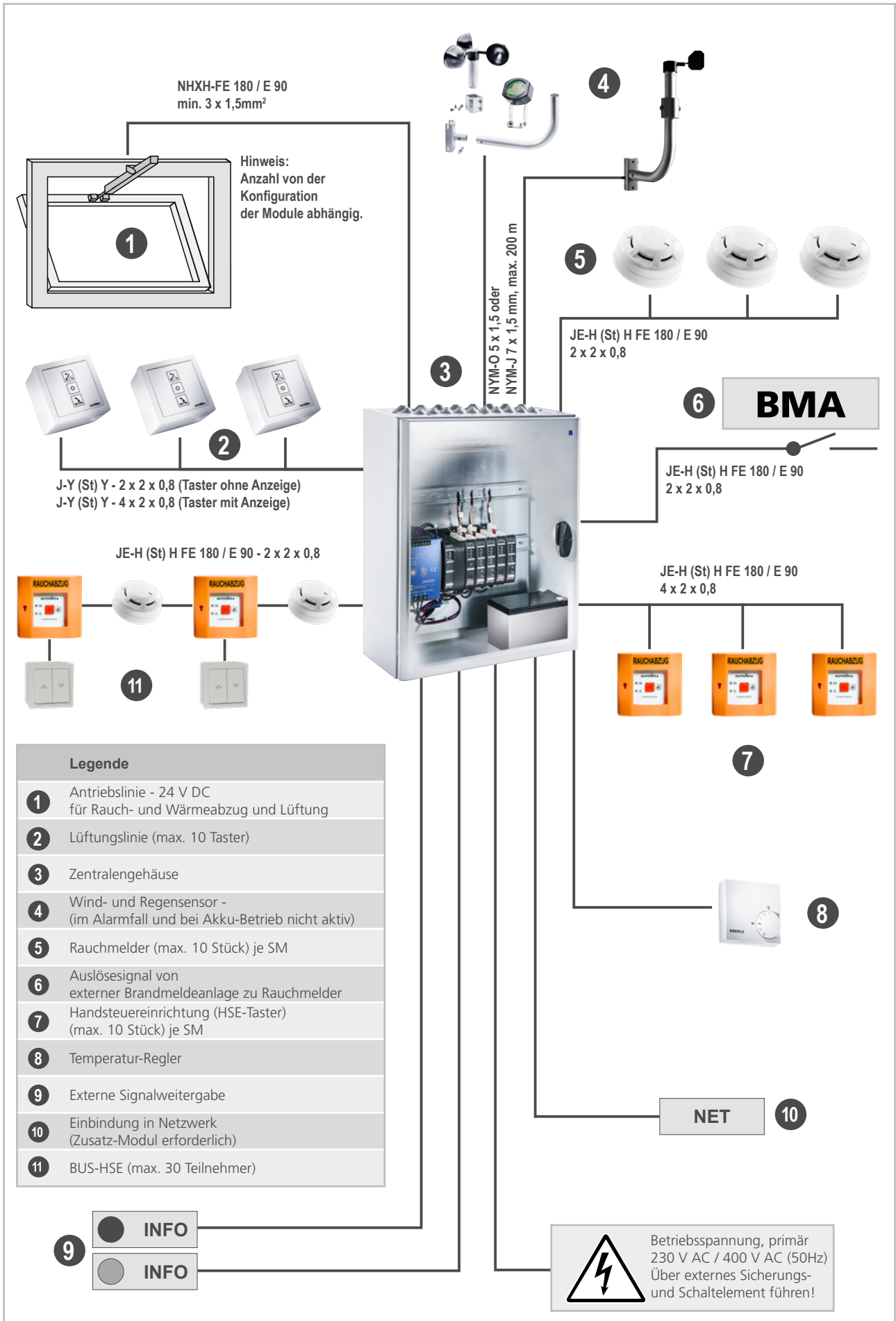
Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt.

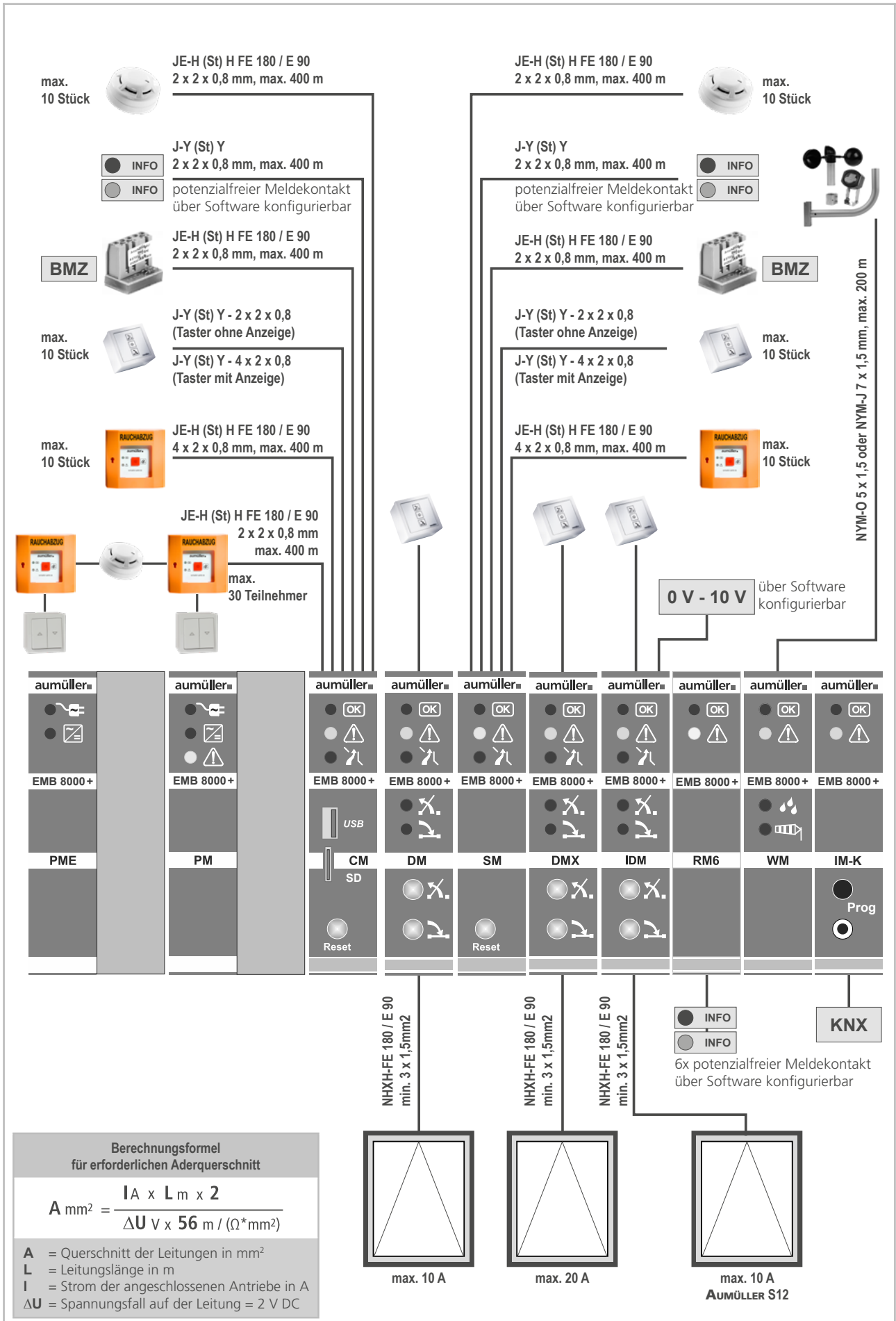
Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet.
Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

PRODUKTMERKMALE EMB8000+

- Modular aufgebaute Zentrale mit digitaler BUS-Technologie und Spannungsversorgung zur Ansteuerung elektromotorischer Antriebe 24 V DC für RWA und kontrollierte natürliche Lüftung
- Steuereinrichtung nach prEN 12101-9 / ISO 21927-9
- Energieversorgung nach EN 12101-10 (ausgenommen EMB8000+ 5A)
- Ausgangsspannung mit geringer Restwelligkeit (<2 Vpp) - kompatibel mit allen gängigen Antrieben
- Einfache, platzsparende Montage der Module auf Hutschiene mit großer Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten
- Einfache Konfiguration von RWA- und Lüftungsgruppen durch Aneinanderreihung der Module
- Control- und Sensor-Module mit 3 leitungsüberwachten, priorisierbaren Melderlinieneingängen zum Anschluss von:
 - Manuellen Handansteuereinrichtungen (HSE-Taster)
 - Automatischen Rauch- / Wärmemeldern
 - Steuersignalen von Brandmeldeanlagen
- Drive-Modul mit leitungsüberwachten Ausgängen zum Anschluss von Antrieben bis 20 A Stromaufnahmen
- Relais-Modul zur Auswertung und Weitermeldung von Ereignissen (Not-Auf, Störung, Rückmeldungen)
- Wetter-Modul zum Anschluss für Windgeschwindigkeits-, Windrichtungs- und Regensensoren
- BUS-Netzwerk-Module (CAN, KNX)
- Alle Lüftungstastereingänge mit AUF-STOP-ZU Funktion und mehreren Schaltprioritäten
- Übersichtliche Anzeige- und Bedienelemente
- Umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten der Grundfunktionen über kostenlos zum Download angebotene Software
- Zahlreiche Sonderfunktionen parametrierbar über Software-Lizenz, wie:
 - Einstellung Service- und Wartungszeitpunkt
 - Änderung der Auslöseprioritäten, Schaltschwellen und Abschaltzeiten
 - Deaktivierung von Melderlinien oder deren Überwachung
 - Ansteuerung von einem potenzialfreien Schließkontakt der Brandmeldeanlage
 - Einbindung in Netzwerke
- Stahlblechgehäuse, Schutzart IP40 / IP54 mit optionalen Wandbefestigungslaschen und Dichtungen, Leitungszuführung von oben
- Vorbereitet für den Anschluss von Akkus zur Notstromversorgung (72 Stunden)
- VdS Anerkennungsnummer: G 512005 (ausgenommen EMB8000+ 5A)
- Im Auslieferungszustand kann die Zusammenschaltung von RWA- und Lüftungsgruppen durch gezielte Aneinanderreihung der Module auch ohne Software konfiguriert werden.
- Systemkomponenten zum individuellen Ausbau bestehend aus funktionsfähigen Basiszentralen mit jeweils einer RWA- und Lüftungsgruppe, sowie einer Vielfalt von Modulen und Einbaugeräten, die entweder als werkseitig betriebsfertig eingebaut oder zum kundenseitigen Selbsteinbau bestellt werden können.
- Lizenzpflichtige Software zur Aktivierung und Konfiguration komplexer integrierter Sonderfunktionen sowie zur Zusammenschaltung mehrerer Zentralen zu einem Netzwerk mit zentralenübergreifenden Funktionen und übergeordneten RWA-, Lüftungs- und Wettergruppen.
- Fertig montiert und konfiguriert ab Werk oder zum Selbst-Ausbau
- Individuelle Anpassungen durch umfangreiche Software-Optionen

LEISTUNGSUMFANG DER KONFIGURATIONS-SOFTWARE EMB8000+		
Funktionen	Standard	Lizenz
Konfiguration laden / speichern / speichern unter	✓	✓
System-Status anzeigen, speichern und ausdrucken	✓	✓
Schaltsschwellen und Ein-Ausschaltverzögerung des Windsensors abrufen	✓	✓
PDF der Konfiguration erzeugen	✓	✓
Anlagenkonfiguration / Einstellungen der Anlage laden / speichern	✓	✓
RealTime LOG-Dateien lesen	✓	✓
Passwort für Zentralen setzen	--	✓
RealTime LOG-Dateien bearbeiten	--	✓
Update der Firmware	--	✓
Schaltsschwellen und Ein-Ausschaltverzögerung des Windsensors konfigurieren	--	✓
Schaltsschwellen des Windrichtungsgebers konfigurieren	--	✓
Systemzeit der Anlage synchronisieren / aktualisieren	--	✓
Akku Überwachung: Verhalten und Störmeldung (aktiv, Fenster AUF / ZU)	--	✓
Akku Typ und Ladecharakteristik einstellen (temperaturgeführt / konstant)	--	✓
Netzausfall: Verhalten und Störmeldung (Sparbetrieb, Fenster ZU, Lüftungsbetrieb)	--	✓
Lüftungstaster in Totmann-Betrieb oder in Selbsthaltung (AUF, ZU oder AUF und ZU)	--	✓
Lüftungstaster mit Eintastenbetrieb (AUF/STOPP bzw. ZU/STOPP mit einer Taste)	--	✓
Schrittautomatik in AUF-Richtung (Automatik aktivieren / Zeit einstellen)	--	✓
Reset der Rauchmelderlinien bei NOT-ZU aktivieren	--	✓
Melderlinieneingang mit Funktion „BMZ“	--	✓
NOT-AUF bei Störung der Melderlinien deaktivieren (Rauch- und Handmelder)	--	✓
Störungsauswertung der Melderlinien deaktivieren (Rauch- und Handmelder)	--	✓
Funktionen der Melderrelais PM, CM und SM konfigurieren	--	✓
Nächsten Service- / Wartungszeitpunkt und Verhalten der Anlage konfigurieren	--	✓
Antriebslinien konfigurieren für Motoren, Haftmagnete oder Druckgasgeneratoren	--	✓
Nachtakten der Antriebe deaktivieren	--	✓
Abschaltzeit der Antriebslinie konfigurieren	--	✓
Zeitgesteuerte Schließautomatik aktivieren und konfigurieren	--	✓
Schließvorgang der Antriebe bei Netzausfall aktivieren	--	✓
Antriebslaufzeit / Öffnungshub für Lüftungsbetrieb begrenzen	--	✓
NOT-AUF bei Störung der Antriebslinien konfigurieren	--	✓
Antriebslaufrichtung bei Alarm von Öffnen auf Schließen umstellen	--	✓
Meldekontakteingang der Antriebslinien konfigurieren (Rückmeldung / Sperreingang)	--	✓
Windrichtungsabhängiges Öffnen / Schließen der Antriebslinien konfigurieren	--	✓
Wiederherstellung der Schaltzustände vor Wetteransteuerung	--	✓
NOT-ZU-Taster von Selbsthaltung auf Totmann-Betrieb stellen	--	✓
Relaisfunktionen des RM6 konfigurieren	--	✓
Zuordnung der Melder- und Antriebslinien zu Brand-, Lüftungs- und Wetterabschnitten	--	✓
Zusammenschaltung mehrerer Zentralen zu einem Netzwerk mit übergeordneten Funktionen	--	✓
Einbindung in digitale Netzwerke (CAN, KNX) (erfordert zusätzliche Module)	--	✓





WICHTIGE HINWEISE

Die modulare Bauweise der RWA Zentralen EMB8000+ in Kombination mit moderner digitaler BUS-Technologie bietet den Kunden die Möglichkeit, die Anlagen selber zu dimensionieren, zusammenzubauen und zu konfigurieren.

Hierfür stellt **AUMÜLLER** die benötigte Hard- und Software zur Verfügung.

Eine funktionsfähige Zentrale hat folgenden Minimal-Ausbau:

- 1x Schaltnetzteil PS 5 A bis 24 A – Der Einbau von bis zu 3 gleichen Schaltnetzteilen bis max. 72 A ist möglich.
- 2x Akkumulatoren 12 V DC zwischen 7 Ah – 38 Ah für die Notstromversorgung über 72 Stunden
- 1x Power-Modul PM als Laderegler für die Notstromakkumulatoren – ergänzt mit bis zu 2 PME beim Einsatz mehrerer Schaltnetzteile
- 1x Control-Modul CM mit 3 Melderlinieneingängen für automatische und manuelle Rauchmelder sowie einem Lüftungstaster-Eingang
- 1x Drive-Modul DM, IDM oder DMX zum Anschluss von Antrieben mit einer Gesamtstromaufnahme von 10 A bzw. 20 A sowie einem Lüftungstaster

Die auf den folgenden Seiten gelisteten Basiszentralen zum individuellen Ausbau sind im Auslieferungszustand vorgerichtet für 1 RWA-Gruppe mit 1 Lüftungslinie (10 A bzw. 20 A) und mit den Standardfunktionen vorprogrammiert.

Für den weiteren Ausbau und Konfiguration der Zentralen übernimmt **AUMÜLLER** keine Haftung.

PLANUNGSHINWEISE

Die Einbaumodule der EMB8000+ sind untereinander über den internen Zentralen-BUS verbunden und tauschen darüber Informationen aus.

Im Auslieferungszustand bzw. so lange über die mitgelieferte Konfigurationssoftware keine Programmierung vorgenommen wurde, sind die Module selbstlernend. RWA-Gruppen können einfach und flexibel durch die entsprechende Aneinanderreihung verschiedener Module konfiguriert werden. Mit jedem zusätzlich eingebautem Sensor-Modul SM beginnt eine neue RWA-Gruppe, der alle dazwischen angeordneten Drive-Module DM / DMX angehören.

Bei Zentralen EMB8000+ mit mehreren Schaltnetzteilen (48 A und 72 A) ist die Gesamtstromaufnahme der Drive-Module DM / DMX den Stromwerten der einzelnen Schaltnetzteile anzupassen. Dies ist durch die Aufteilung der Module auf die Schaltnetzteile sicherzustellen. Dabei ist es irrelevant, welcher RWA-Gruppe das Modul zugeordnet ist. Zur Gewährleistung der optimalen Anlagensicherheit beim Ausfall eines Netzteils wird allerdings empfohlen, die DM-Module einer RWA-Gruppe möglichst aus einem Schaltnetzteil einzuspeisen. Die maximale Schaltleistung der DM-Module ist zu beachten.

Durch die kompakte Bauweise der Module sind die Anschlussklemmen für Peripheriegeräte auf 1 mm² starre Adern und die für die Antriebsleitungen auf 2,5 mm² (starr) begrenzt. Die Querschnitte der bauseitigen Leitungen zwischen Zentrale und Antriebe sind abhängig von der Leitungslänge, der Stromaufnahme und dem Spannungsfall auf der Leitung. Zum Anschluss größerer Leitungsquerschnitte sind zusätzliche Anschlussklemmen erforderlich, für deren Einbau eine 35 mm Hutschiene im Zentralengehäuse vorgesehen ist. Geeignete Klemmen sind unter Zubehör gelistet. Die Berechnung des erforderlichen Leitungsquerschnittes erfolgt mit der Formel aus Tabelle 5.

AUSBAU-BEGRENZUNG / SYSTEMGRENZEN

Bei der Dimensionierung von RWA-Zentralen sind folgende Eckdaten zu beachten:

- Anzahl Rauchmelder je CM / SM 10 Stück
- Anzahl HSE-Taster je CM / SM 10 Stück
- Anzahl digitale Auslöse-Einheiten je CM 30 Stück
- Anzahl Rauchmelder je Zentrale 60 Stück
- Anzahl HSE-Taster je Zentrale 60 Stück
- Eigenstromverbrauch je Zentrale (siehe Tabelle 3 auf den folgenden Seiten)
- Akkukapazität / max. Stromverbrauch je Zentrale (siehe Tabelle 3 auf den folgenden Seiten)
- Gehäusegröße
- Kabel-Einführungen

Alle Werte in den Tabellen beziehen sich auf die maximale Belegung der Modul-Ein-/Ausgänge. Die Stromwerte sind für die Aufrechterhaltung der Notstromversorgung über die Dauer von 72 Stunden angegeben. Andere Berechnungsgrundlagen auf Anfrage.

Die Summe des Eigenstromverbrauchs aller Module einer Zentrale darf den maximal zulässigen Strom der Zentrale nicht überschreiten. Zur Berechnung des Gesamtstromverbrauchs sind die Einzelverbräuche der eingebauten Module zu addieren.

Die Angaben der Außendurchmesser von Leitungen beziehen sich auf die in Deutschland üblichen Leitungstypen. Die Aderquerschnitte sind in mm² angegeben. Zum Erhalt der elektrischen Schutzart der Zentralengehäuse ist je Kabeleinführung nur eine Leitung zulässig. Zur Überprüfung ist die Summe der benötigten Leitungen gemäß Tabelle 1 zu ermitteln und mit der Anzahl der Kabeleinführungen der Zentralen aus Tabelle 4 abzustimmen.

Die EMB8000+ wird wegen der Hardware und Software durch nachfolgende Punkte begrenzt. Innerhalb dieser Grenzen ist eine Konfiguration mittels der Software garantiert.

1. Maximal 50 Module je Zentrale (inklusive CM, exklusive PM und PMEs).
Maximal werden pro Zentrale (im Verbund) folgende Anzahl an gleichartigen Modulen unterstützt.

Modul	Maximum pro Zentrale	Maximum pro Verbund
PME	2	60
PM	1	30
CM+	1	30
SM	20	570
DM	40	570
DMX	10	300
IDM	30	300
230 V DM Vent	20	570
RM6	20	570
WM	1	2
IMK	2	5

2. Maximal 30 Zentralen im Verbund.
3. Maximal 600 Module im Verbund (inklusive CMs, exklusive PMs und PMEs) z.B.: 30 Zentralen à 20 Module oder 12 Zentralen à 50 Module.
4. Es werden 150 Can-Aktore (*), ohne Blockierung der auslösenden CM's unterstützt. Jeder weitere Can-Aktor hat eine Aufnahme-Verzögerung von 9 ms zur Folge.
(* Can-Aktor ist ein Aktor in einer anderen Zentrale als die, in der sich der Sensor befindet.

KONFIGURATION UND PARAMETRIERUNG

Die Konfigurationssoftware EMB8000+ steht kostenlos zum Download zur Verfügung unter:

[www.aumueller-gmbh.de/downloads/software/...](http://www.aumueller-gmbh.de/downloads/software/)

Mit der lizenzfreien Version können die Standardwerte üblicher Funktionsmerkmale parametrierbar werden. Zur Konfiguration von Sonderfunktionen oder zur Einbindung der Zentralen in Netzwerke ist eine Softwarelizenz erforderlich.

TABELLE 1: ECKDATEN DER EINBAU-MODULE EMB8000+

Merkmale					Kabelbelegung der Ein- /Ausgänge von Modulen							
Module	Modulbreite [mm]	Moduleinheiten [ME]	Eigenstromverbrauch [mA]	Kabeleinführungen bei Vollbelegung [Stück]	Rauchmelder, BMZ	Handmelder	Zuleitung Antriebe	Lüftungstaster mit Anzeige	Lüftungstaster ohne Anzeige, sonstige Eingänge	pot.freier Kontakt, Rückmeldung Antriebe	Wind/Regen/Windrichtung	Netz-Zuleitung
PM	46	2	16,0	1								1
PME	46	2	0,0	0								
CM+	23	1	34,1	5	2	1			1	1		
SM	23	1	12,6	5	2	1			1	1		
DM	23	1	5,3	3			1	1		1		
230 V DM	23	1	7,0	3			1	1		1		
DMX	46	2	5,3	3			1	1		1		
IDM	23	1	6,0	5			1	1		1		
RM6	23	1	5,3	1						1-6		
IM-K	23	1	6,0	10								
WM	23	1	13,0	4					2	1	1	
Empfohlene Anzahl der Adern (ohne Schutzleiter)					4	8	4	8	4	4	7	3

TABELLE 2: EIGENSTROMVERBRAUCH NOTSTROMVERSORGTER MELDER

Handmelder Hauptbedienstelle	HSE	1,2 mA
Handmelder Nebenbedienstelle	HSE-N	0,0 mA
Optischer Rauchmelder	ORM	0,1 mA
Windrichtungsgeber	WRG	7,1 mA
BUS Handsteuereinrichtung	BUS-HSE	2,8 mA
BUS Rauchmelder	BUS-RM	1,0 mA

TABELLE 3: MAXIMALER EIGENSTROMVERBRAUCH JE ZENTRALE

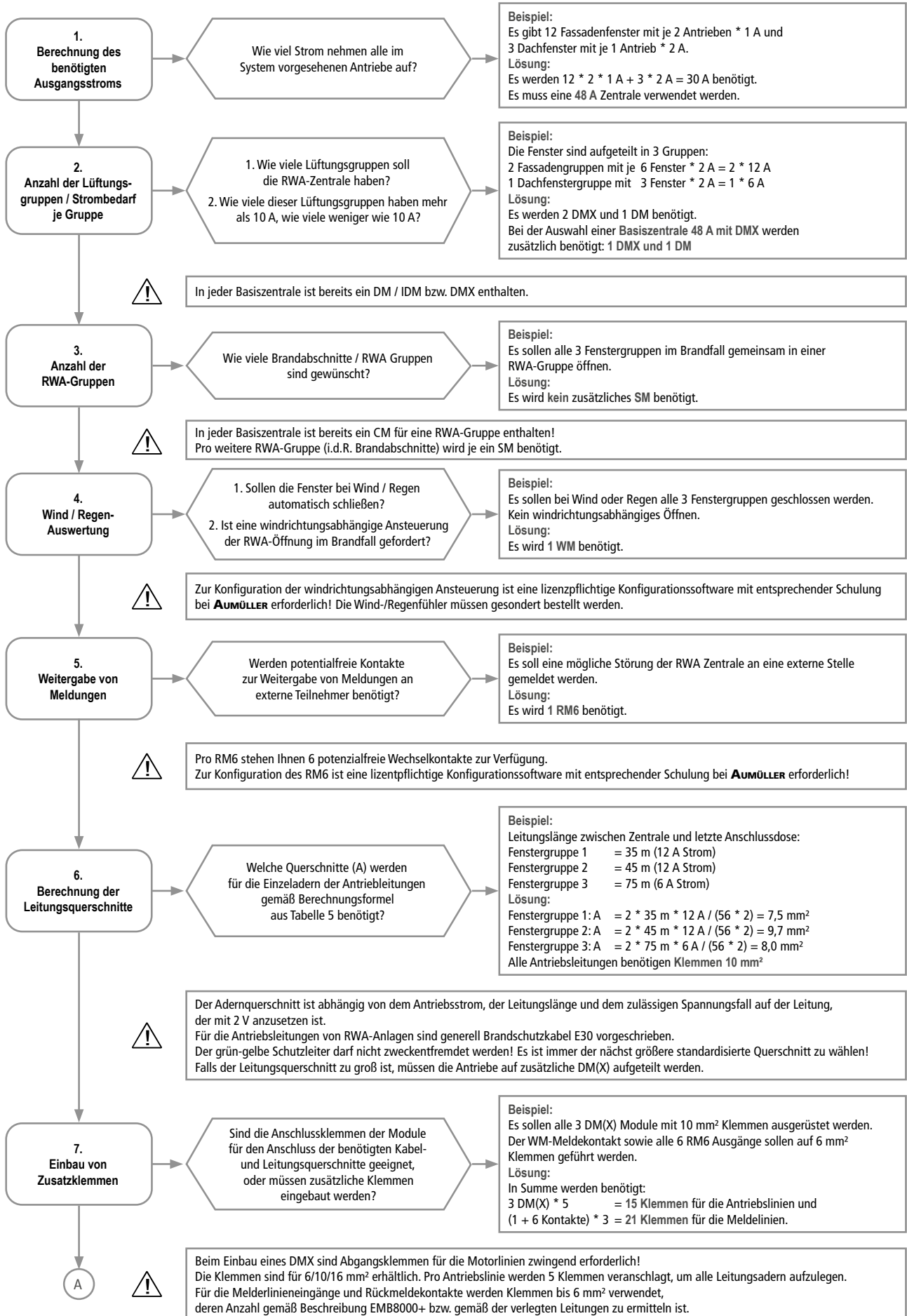
SNT / Akku	7 Ah	12 Ah	17 Ah	24 Ah	38 Ah
10 A	✗	120 mA	140 mA	240 mA	350 mA
24 A	✗	70 mA	120 mA	200 mA	300 mA
48 A	✗	✗	80 mA	170 mA	300 mA
72 A	✗	✗	✗	100 mA	300 mA

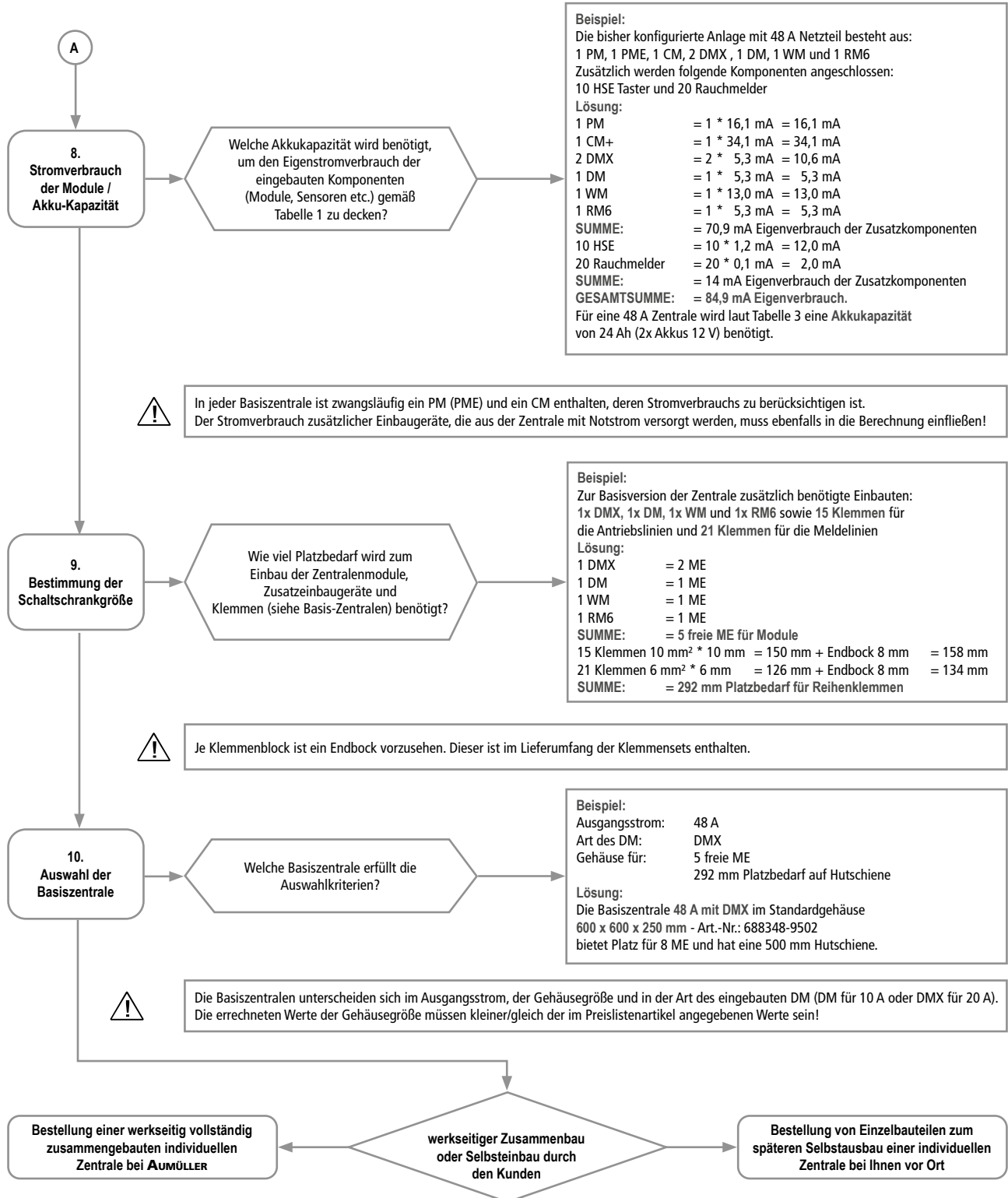
TABELLE 4: ABMESSUNGEN ANSCHLUSSKLEMMEN (Durchgangsklemmen mit Federkraftanschluss)

Klemmengröße	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	Endbock
Leitungsquerschnitt (starr)	0,13 – 6 mm ²	2,5 – 10 mm ²	4 – 16 mm ²	✗
Baubreite Einzelklemme (Durchgangsklemme)	6 mm	10 mm	12 mm	8 mm
Baubreite Klemmenset mit 5 Klemmen + Endbock	38 mm	58 mm	✗	✗

TABELLE 5: LEITUNGSBERECHNUNG

$A = 2 * L * I / (56 * \Delta U)$	
A	Querschnitt der Adern [mm ²]
L	Länge der Leitung [m]
I	Strom der abgeschlossenen Antriebe [A]
ΔU	Spannungsfall auf der Leitung [V] = max. 2 V zulässig





Sie bestellen eine Zentrale der ausbaubaren Basisversion + „Module werkseitig eingebaut“

1 Basiszentrale 48 A, DMX, Standardgehäuse	688348-9502
1 DMX	688255-9
1 DM	688250-9
1 WM	688180-9
1 RM6	688200-9
15 Klemmen für die Antriebslinien (10 mm ²)	659903
21 Klemmen für die Meldelinien (6 mm ²)	659902
2 Akku 24 Ah	544000
Werkseitige Konfiguration des Zentrale	688930

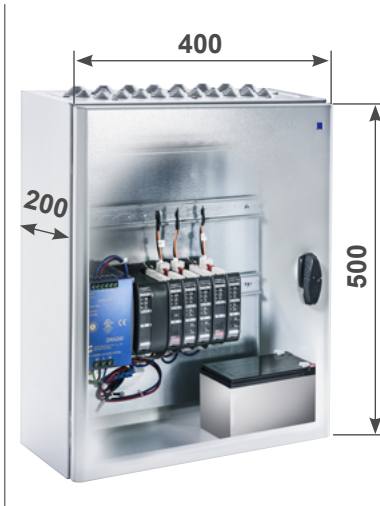
Sie bestellen eine Zentrale der ausbaubaren Basisversion + „Module zum Selbsteinbau“

1 Basiszentrale 48 A, DMX, Standardgehäuse	688348-9502
1 DMX	688255
1 DM	688250
1 WM	688180
1 RM6	688200
3 Klemmenset 5 x 10 mm ² für Antriebslinie	659908
5 Klemmenset 5 x 6 mm ² für die Meldelinien	659906
2 Akku 24 Ah	544000
Zur Konfiguration des RM6 wird Konfigurationssoftware benötigt!	

BESTELLDATEN

EMB8000+ 5 A (400 x 500 x 200 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 322 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **5 A**
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **400 x 500 x 200 mm**

5 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 12 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

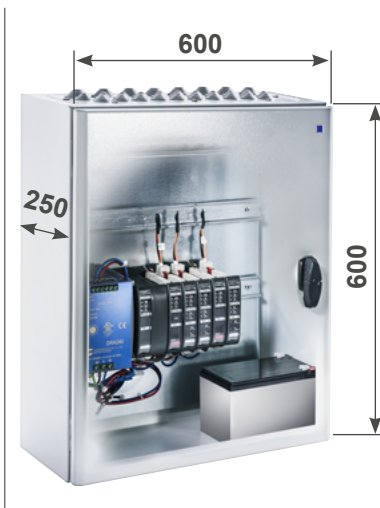
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688305-9501	PM, CM, DM	ME 8	HS 300 mm			
688305-9503	PM, CM, IDM	ME 8	HS 300 mm			

EMB8000+ 5 A (600 x 600 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 322 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **5 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

5 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 12 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

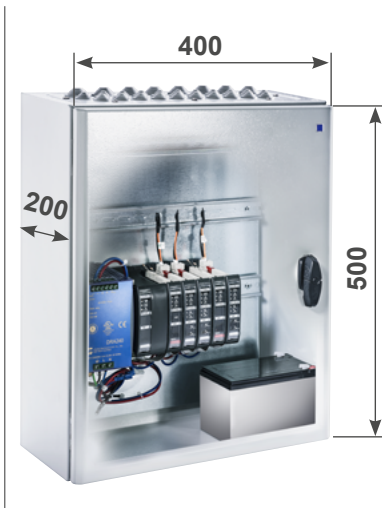
VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688305-9601	PM, CM, DM	ME 19	HS 500 mm			
688305-9603	PM, CM, IDM	ME 19	HS 500 mm			

BESTELLDATEN

EMB8000+ 10 A (400 x 500 x 200 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 506 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **400 x 500 x 200 mm**

10 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 12 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

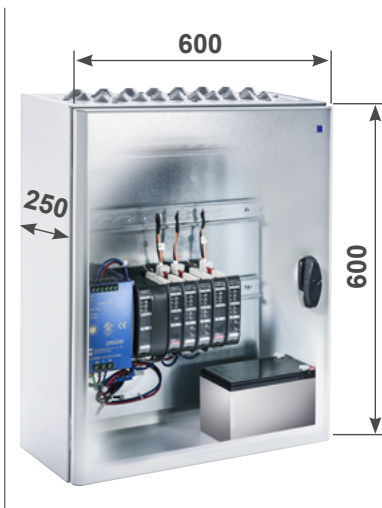
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688310-9501	PM, CM, DM	ME 7	HS 300 mm			
688310-9503	PM, CM, IDM	ME 7	HS 300 mm			

EMB8000+ 10 A (600 x 600 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 506 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

10 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

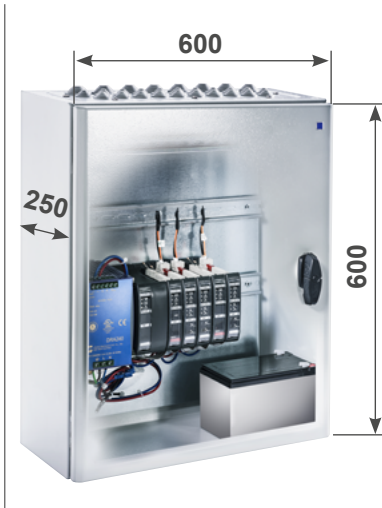
VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688310-9601	PM, CM, DM	ME 19	HS 500 mm			
688310-9603	PM, CM, IDM	ME 19	HS 500 mm			

BESTELLDATEN

EMB8000+ 24 A (600 x 600 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 805 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **24 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

24 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

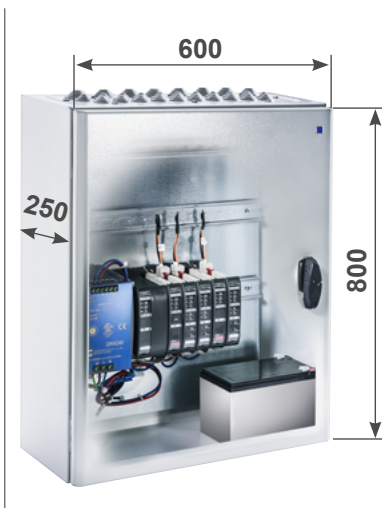
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688324-9501	PM, CM, DM	ME 19	HS 500 mm			
688324-9502	PM, CM, DMX	ME 18	HS 500 mm			
688324-9503	PM, CM, IDM	ME 19	HS 500 mm			

EMB8000+ 24 A (600 x 800 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 805 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **24 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 800 x 250 mm**

24 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

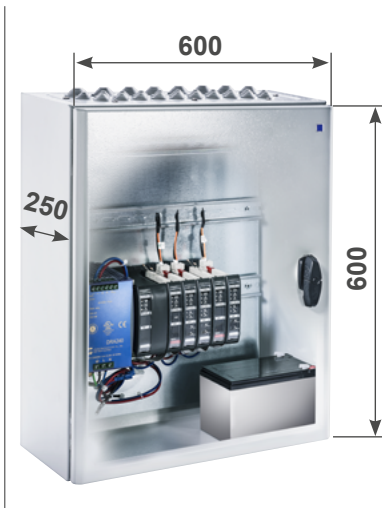
VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688324-9601	PM, CM, DM	ME 26	HS 500 mm			
688324-9602	PM, CM, DMX	ME 25	HS 500 mm			
688324-9603	PM, CM, IDM	ME 26	HS 500 mm			

BESTELLDATEN

EMB8000+ 48 A (600 x 600 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 1610 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **48 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 600 x 250 mm**

48 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

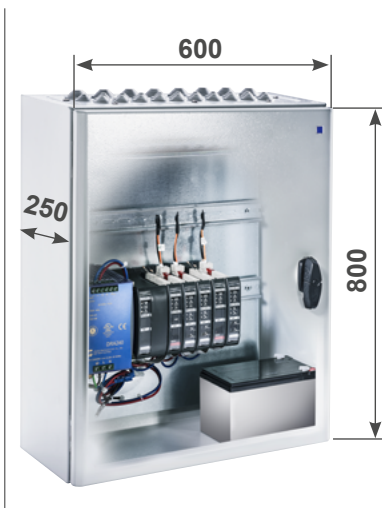
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688348-9501	PM, PME, CM, DM	ME 9	HS 500 mm			
688348-9502	PM, PME, CM, DMX	ME 8	HS 500 mm			
688348-9503	PM, PME, CM, IDM	ME 9	HS 500 mm			

EMB8000+ 48 A (600 x 800 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 1610 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **48 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 800 x 250 mm**

48 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

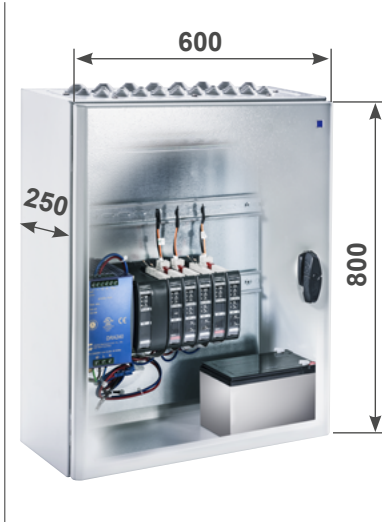
VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688348-9601	PM, PME, CM, DM	ME 17	HS 500 mm			
688348-9602	PM, PME, CM, DMX	ME 16	HS 500 mm			
688348-9603	PM, PME, CM, IDM	ME 17	HS 500 mm			

BESTELLDATEN

EMB8000+ 72 A (600 x 800 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 2415 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **72 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **600 x 800 x 250 mm**

72 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

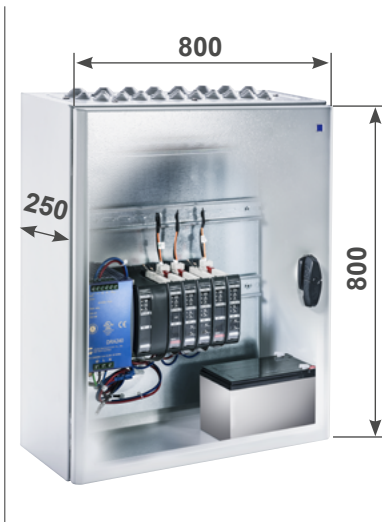
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688372-9501	PM, 2x PME, CM, DM	ME 15	HS 500 mm			
688372-9502	PM, 2x PME, CM, DMX	ME 14	HS 500 mm			
688372-9503	PM, 2x PME, CM, IDM	ME 15	HS 500 mm			

EMB8000+ 72 A (800 x 800 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 2415 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **72 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **800 x 800 x 250 mm**

72 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 1
 Lüftungsgruppen: 1
 Vorgerichtet für Akku: max. 2x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688372-9601	PM, 2x PME, CM, DM	ME 24	HS 700 mm			
688372-9602	PM, 2x PME, CM, DMX	ME 23	HS 700 mm			
688372-9603	PM, 2x PME, CM, IDM	ME 24	HS 700 mm			

BESTELLDATEN

EMB8000+ 96 A (800 x 800 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 400 V AC (50/60 Hz)
 3 Außenleiter
 Max. Leistungsaufnahme: 3220 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **96 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **800 x 800 x 250 mm**

96 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 2
 Lüftungsgruppen: 2
 Vorgerichtet für Akku: max. 4x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

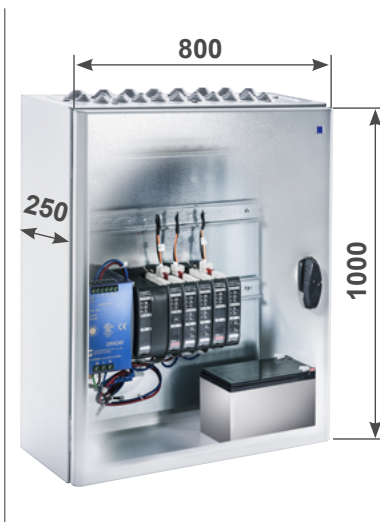
Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688396-9501	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DM	ME 10	HS 700 mm			
688396-9502	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DMX	ME 9	HS 700 mm			
688396-9503	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x IDM	ME 10	HS 700 mm			

EMB8000+ 96 A (800 x 1000 x 250 mm)

Anwendung: RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum individuellen Ausbau, Basisausstattung werkseitig bestückt und vorverdrahtet.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 400 V AC (50/60 Hz)
 3 Außenleiter
 Max. Leistungsaufnahme: 3220 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **96 A**
 Anschlüsse und Funktionen: Ausbauabhängig
 Gehäuse: aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
 Abmessungen (BxHxT): **800 x 1000 x 250 mm**

96 A

Auslieferungszustand:

RWA-Gruppen: 2
 Lüftungsgruppen: 2
 Vorgerichtet für Akku: max. 4x 12 V / 38 Ah (Kapazität gemäß Ausbau)

Merkmale: Beim Ausbau ist die Stromaufnahme der Einbau- und Peripheriegeräte, die Anzahl der erweiterbaren Modulplätze und Kabeleinführungen auf Übereinstimmung mit der Akkukapazität und den Anlagengrenzen eigenverantwortlich zu prüfen und einzuhalten.

VARIANTEN

Art.-Nr.	Modulbestückung	freie Moduleinheiten	freie Hutschiene			
688396-9601	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DM	ME 17	HS 1000 mm			
688396-9602	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x DMX	ME 16	HS 1000 mm			
688396-9603	2x PM, 2x PME, 2x CM, 2x IDM	ME 17	HS 1000 mm			

BESTELLDATEN

DM – Drive-Modul

Anwendung: Zur Ansteuerung von Antrieben, Druckgasgeneratoren oder Haftmagneten.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC	10 A
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Eigenverbrauch:	5,3 mA	
Ausgangsstrom:	10 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	1 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU	
Ausgänge:	Antriebslinie (Druckgasgeneratoren / Haftmagnete)	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Antriebe: 2,5 mm ² , Flachstecker 6,3 mm: Spannungsversorgung, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS	

Merkmale: Überwachte Antriebsleitung, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688250	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688250-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

230 V-DM Vent – Drive-Modul Vent

Anwendung: Zur Ansteuerung von 230 V AC-Antrieben.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC	5 A
Ausgangsspannung:	230 V AC	
Eigenverbrauch:	7,0 mA	
Ausgangsstrom:	5 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	1 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU	
Ausgänge:	Antriebslinie	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Antriebe: 2,5 mm ² , Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS	
Verbaute Sicherung:	5AT 5x20 mm	

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688280	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688280-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

DMX – Drive-Modul

Anwendung: Zur Ansteuerung von Antrieben, Druckgasgeneratoren oder Haftmagneten.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC	20 A
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Eigenverbrauch:	5,3 mA	
Ausgangsstrom:	20 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 45 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	2 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU	
Ausgänge:	Antriebslinie (Druckgasgeneratoren / Haftmagnete)	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Flachstecker 6,3 mm: Antriebe + Spannungsversorgung, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS	

Merkmale: Überwachte Antriebsleitung, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

Achtung: Antriebsausgang für Flachstecker 6,3 mm!
Im Lieferumfang: 3 Leitungen 2,5 mm², 400 mm Länge, mit Flachstecker. Anschlussklemmen immer mitbestellen! (siehe Optionen)

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688255	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688255-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

IDM – Intelligentes-Drive-Modul

Anwendung: Zur Ansteuerung von intelligenten **AUMÜLLER S12 / S3** Antrieben bis max. **10 A** Gesamtstrom.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC	10 A
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)	
Eigenverbrauch:	6 mA	
Ausgangsstrom:	10 A	
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz	
Moduleinheiten:	1 ME	
Eingänge:	Lüftungstaster (max. 10 Stck), Rückmeldekontakt AUF/ZU, 0 - 10 V Analog-Eingang	
Ausgänge:	Antriebslinie (AUMÜLLER S12 / S3)	
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF, Laufrichtung AUF / ZU	
Bedienelemente:	Fronttaster: AUF / ZU	
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Antriebe: 2,5 mm ² , Flachstecker 6,3 mm; Spannungsversorgung, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS 0-10 V Analog-Eingang	

Merkmale: Überwachte Antriebsleitung, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688257	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688257-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

SM – Sensor-Modul

Anwendung: Zum Anschluss von automatischen und manuellen Meldern.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Melderlinienspannung: 24 V DC
 Eigenverbrauch: 12,6 mA

Gehäuse (BxHxT): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
 Moduleinheiten: 1 ME
 Eingänge: 3 Melderlinien (max 10 Melder/Linie)
 Lüftungstaster (max. 10 Stck)
 Ausgänge: 1 Meldekontakt (1x Um, 42 V / 0.5 A)
 Anzeigen: Betrieb, Störung, NOT-AUF
 Bedienelemente: Fronttaster: Reset
 Anschlüsse: Steckklemmen 1 mm² starr,
 Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmale: Überwachte Melderlinien, Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688150	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688150-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

RM6 – Relais-Modul

Anwendung: Zur Weitergabe von Signalen über potenzialfreie Relaiskontakte.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Eigenverbrauch: 5,3 mA

Gehäuse (BxHxT): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
 Moduleinheiten: 1 ME
 Ausgänge: 6 potenzialfreie Relaiskontakte (1x Um, 42 V / 0,5 A)
 Anzeigen: Betrieb, Störung,
 Anschlüsse: Steckklemmen 1mm² starr,
 Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688200	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688200-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

IM-K – KNX-Modul

Anwendung: Zur Kommunikation zwischen der **AUMÜLLER** Steuerung EMB8000+ und dem KNX-BUS-System.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Eigenverbrauch: 6 mA
 BUS-Strom: 9 mA
 Datenpunkte: bis zu 16 Linien mit bis zu 16 Datenpunkten
 Gehäuse (BxHxT): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
 Moduleinheiten: 1 ME
 Eingänge: 6 Analog-Eingänge KNX-seitig,
KNX-BUS-Klemme
 Ausgänge: 3 potenzialfreie Relais-Kontakte über KNX
 Anzeigen: Betrieb, Störung, KNX-Programmier-LED
 Bedienelemente: KNX-Programmier-Taster
 Anschlüsse: Steckklemmen 1mm² starr,
 Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+, sowie ETS-Software für die KNX-Programmierung.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688265	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688265-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

WM – Weather-Modul

Anwendung: Zum Anschluss von Sensoren zur Erfassung von Wetterdaten.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Melderlinienspannung: 24 V DC
 Eigenverbrauch: 13,0 mA
 Gehäuse (BxHxT): 100 x 120 x 22,5 mm, ABS, schwarz
 Moduleinheiten: 1 ME
 Eingänge: Wind-/Regensensor, Windrichtungsgeber, externe Signale
 Ausgänge: Potenzialfreier Kontakt (1x Um, 42 V / 0,5 A)
 Anzeigen: Betrieb, Störung, Wind, Regen
 Anschlüsse: Steckklemmen 1,5 mm² starr

Merkmale: Befestigung auf 35 mm Hutschiene, Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.

VARIANTEN

Art.-Nr.					
688180	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau			
688180-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet			

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.	
Control-Modul CM		688120	
Anwendung: Modul zum kundenseitigen Selbsteinbau in die RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum Anschluss von automatischen und manuellen Meldern. Überwacht drei Brandmeldelinien auf Auslösung und Störung. Verarbeitet Signale von Lüftungstastern.			



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Melderlinienspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	34,1 mA
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 22,5 mm , ABS, schwarz
Moduleinheiten:	1 ME
Eingänge:	3 Melderlinien (max. 10 Melder / Linie) 1 BUS-Melderlinie (max. 30 Melder) 1 Ethernet-Port 1 CAN-Schnittstelle Lüftungstaster (max. 10 Stück)
Ausgänge:	1 Meldekontakt (1x Um, 42 V / 0,5 A)
Anzeigen:	Betrieb, Störung, NOT-AUF
Bedienelemente:	Fronttaster: Reset
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmal/Ausstattung

- Befestigung auf 35 mm Hutschiene.
- Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.
- Gehört zur Grundausstattung einer Zentrale und muss mit dem Power-Modul **PM** über **BUS**-Kabel direkt verbunden werden.

Power-Modul PM		688050	
Anwendung: Modul zum kundenseitigen Selbsteinbau in die RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum Überwachen der Netzspannungsversorgung. Überwacht die Netzspannungsversorgung. Kontrolliert die Akku-Ladespannung. Schaltet bei Netzausfall auf Akku-Betrieb um.			



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	16,0 mA
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 45 mm , ABS, schwarz
Moduleinheiten:	2 ME
Anzeigen:	Betrieb, Störung, Status
Anschlüsse:	Steckklemmen 1 mm ² starr, Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmal/Ausstattung

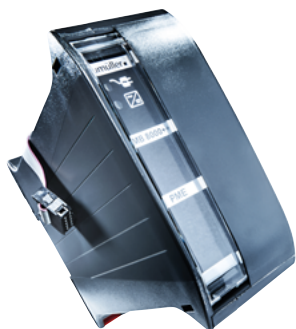
- Befestigung auf 35 mm Hutschiene.
- Parametrierung vom Standard abweichender Funktions- und Leistungsmerkmale über Konfigurationssoftware EMB8000+.
- Verfügt über einen Anschluss für einen Sensor zum temperaturabhängigen Laden der Akkus.

BESTELLDATEN

Power-Modul PME

688100

Anwendung: Modul zum kundenseitigen Selbsteinbau in die RWA-Modulzentrale EMB8000+ zum Überwachen der Netzspannungsversorgung. Überwacht die Netzspannungsversorgung bei mehr als einem Schaltnetzteil. Schaltet bei Netzausfall auf Akku-Betrieb um.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Eigenverbrauch:	0 mA
Gehäuse (BxHxT):	100 x 120 x 45 mm, ABS, schwarz
Moduleinheiten:	2 ME
Anzeigen:	Betrieb, Status
Anschlüsse:	Buchse und Stecker mit Kabel für internen BUS

Merkmal/Ausstattung

- Befestigung auf 35 mm Hutschiene.

BESTELLDATEN

KLEMMEN ZUM VERSAND

Art.-Nr.					
659941	Klemmen-Set 5 x 2,5 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
659942	Klemmen-Set 5 x 6,0 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
659943	Klemmen-Set 5 x 10 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
659944	Klemmen-Set 5 x 16 mm ²		zum kundenseitigen Selbst-Einbau		

KLEMMEN ZUM EINBAU AB WERK

Art.-Nr.					
659945-9	Einzelklemme DS	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
659946-9	Einzelklemme	6 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
659947-9	Einzelklemme	10 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
659948-9	Einzelklemme	16 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669937-9	Klemmen-Set ML	5 x 6 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669938-9	Klemmen-Set ML	5 x 10 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669939-9	Klemmen-Set ML	5 x 16 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669949-9	Klemmen-Set ML 230 V	5 x 4 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669940-9	Klemmen-Set HSE	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669941-9	Klemmen-Set RM	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669942-9	Klemmen-Set LT	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669943-9	Klemmen-Set LT mit Anzeige	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669944-9	Klemmen-Set Relais	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669945-9	Klemmen-Set Sperrkontakt	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669946-9	Klemmen-Set BUS-HSE	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669947-9	Klemmen-Set WM	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		
669948-9	Klemmen-Set CAN	2,5 mm ²	werkseitig eingebaut und vorverdrahtet		

DIENSTLEISTUNGEN

Art.-Nr.					
240	Planerstellung		Leitungsplan pro RWA/Lüftungsgruppe		
688930	Programmierung		Programmierung einer EMB8000+ im Werk		
SL125	Unterstützung Online Inbetriebnahme		Preis pro Stunde		

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Überspannungs-Ableiter Typ 3

Anwendung: Überspannungs-Ableiter Typ 3 für Zentralen-Abgang 1-phasig bzw. 3-phasig - mit zusätzlichen Melderkontakt.
Für TS35; Leitungsquerschnitt min. 1,5mm²



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Nennspannung: 230 V AC
Ausführung: Typ 3 / Class III
Funktionsanzeige: Grün / Rot
Betriebstemperatur: -40°C +80°C
Anschlussquerschnitt: max. 4 mm²
Schutzart: IP20

VARIANTEN

Art.-Nr.					
659977-9	1-phasig	Einbau im Werk - werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet.			
659978-9	3-phasig	Einbau im Werk - werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet.			

Sicherungsautomat

Anwendung: Sicherungsautomat zur Unterbrechung des Stromkreises bei einem Kurzschluss oder bei Überlastung.
In den Ausführungen 6 A oder 16 A oder 25 A.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Nennspannung: 230 V AC / 400 V AC (je nach Ausführung)
Gehäuse: Isolierstoffgruppe II, RAL 7035
Betriebstemperatur: -25°C +55°C
Anschlussquerschnitt: flexibel mit Ader-Endhülse 0,75 ... 25 mm²
(je nach Ausführung)
Schutzart: IP20

VARIANTEN

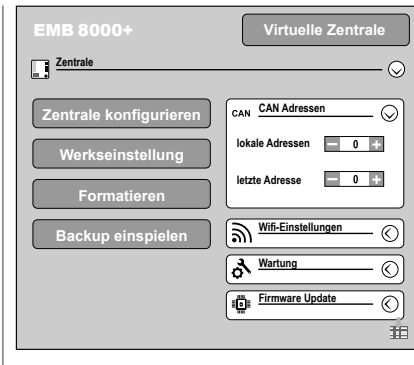
Art.-Nr.					
669970-9	B 6A 1-polig	Einbau im Werk - werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet.			
669971-9	B16A 1-polig	Einbau im Werk - werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet.			
669972-9	B25A 1-polig	Einbau im Werk - werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet.			
669973-9	B16A 3-polig	Einbau im Werk - werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet.			

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Softwarelizenz EMB8000+ Alpha

Anwendung: Softwarelizenz zum konfigurieren, parametrieren, vernetzen und warten von Modulzentralen EMB8000+.



TECHNISCHE DATEN

System-Voraussetzungen:
Microsoft® Windows 10 - 64 Bit

Hinweis

Lizenzvergabe nur nach vorheriger Schulung durch **AUMÜLLER**

SOFTWARE / LICENZ / PROGRAMMIERUNG

	Art.-Nr.			
Lizenz für 1 Monat	688911			
Lizenz für 3 Jahre	688913			

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Akkus

Anwendung: Aufrechterhaltung des Standby-Betriebs von RWA-Zentralen über die Dauer von 72 Stunden.



TECHNISCHE DATEN

Typ:	Blei-Akkumulator
Spannung:	12 V DC
Kapazität:	siehe Bestelldaten
Lebensdauer:	4 Jahre (unter normalen Bedingungen)
Anschlussart:	7 – 12 Ah: Flachstecker 4,8 mm 17 – 38 Ah: Schraubanschluss M5
Gehäuse:	Kunststoff, schlag- und bruchfest

Merkmal/Ausstattung

- Wartungsfreier Betrieb, verlängerte Betriebsstandzeit, sehr gute Ladeeffizienz und gute Zyklenfestigkeit
- Entsorgung gemäß der lokalen und nationalen Gesetze und Richtlinien (WEEE)

ACHTUNG: Je Zentrale werden immer 2 Akkus benötigt!

VARIANTEN

für RWA-Zentralen zur Notstromversorgung

		Art.-Nr.		
1 Stück	7 Ah, 12 V	542000		
1 Stück	12 Ah, 12 V	542200		
1 Stück	17 Ah, 12 V	543000		
1 Stück	24 Ah, 12 V	544000		
1 Stück	38 Ah, 12 V	545000		

Trennrelais

Anwendung: Trennrelais zum Anschluss von 230 V AC Antrieben an eine 24 V DC Antriebslinie, Ansteuerung durch Umpolung der 24 V DC Spannung.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC, +/-20% (max. 2 Vpp)
Ruhestromverbrauch:	<100 mA
Schaltleistung:	230 V AC / 3 A
Antriebsart:	Ausführung S2, S3, S12, MP
Umgebungstemperatur:	0 ... +70 °C
Gehäuse:	aP, Kunststoff, weiß
Abmessungen (BxHxT):	98 x 98 x 58 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 4,0 mm ² (starr)
Schutzart:	IP54

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an der **Antriebslinie** von RWA- und/oder Lüftungszentralen

VARIANTEN

Art.-Nr.				
670071	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
670075-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet. Inklusive 5 Klemmen 4,0 mm ²		

ZUBEHÖR

Art.-Nr.		VE		
500001	Wandbefestigungslaschen IP54	4 Stück		

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.		
Schaltuhr		659927-9		
Anwendung: Zeitgesteuertes Öffnen und Schließen von Lüftungslinien mit Tages- und Wochenprogramm (30 Programmplätze).				



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC
Kontaktausführung:	1x Um
Schaltleistung:	230 V AC / 16 A
Gehäuse:	Kunststoff, weiß, für 35 mm Hutschiene
Abmessungen (BxHxT):	17,6 x 63 x 90 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP20

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an den **Lüftungstastereingang** von RWA- und/oder Lüftungszentralen
- Einbau im Werk / werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet

Temperatursensor				
Anwendung: Temperatursensor PM - Leiter mit Anschluss-Stück für die Zentrale EMB8000+.				



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Hardware:	REV.1
Bootloader:	BL V0.0.10
Applikation:	V0.0.17
Kabel:	0,09mm ² - AWG28; RM1,27
Zertifizierung:	CE

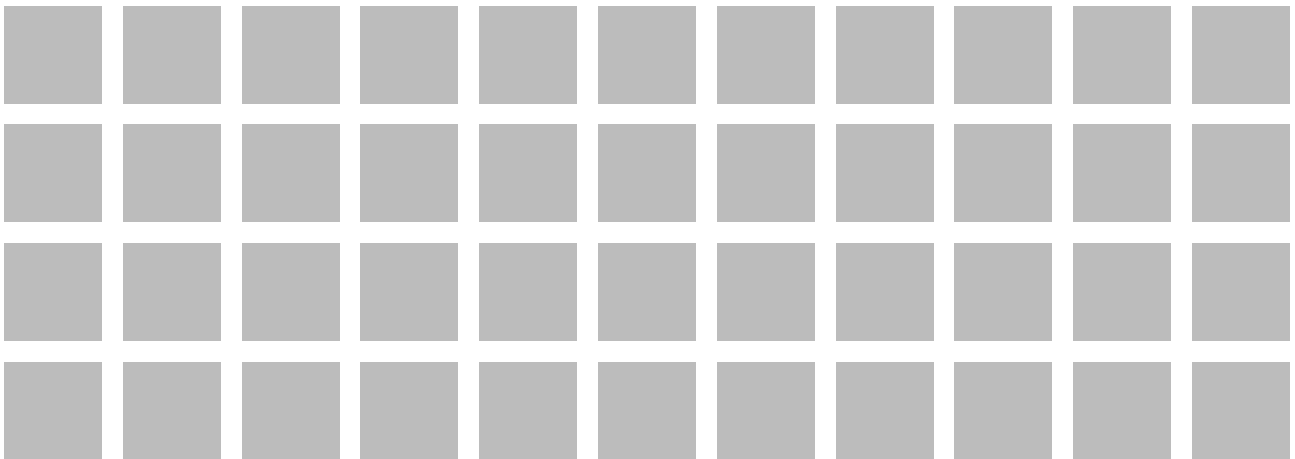
Merkmal/Ausstattung

- Leiter mit Anschluss-Stück

VARIANTEN

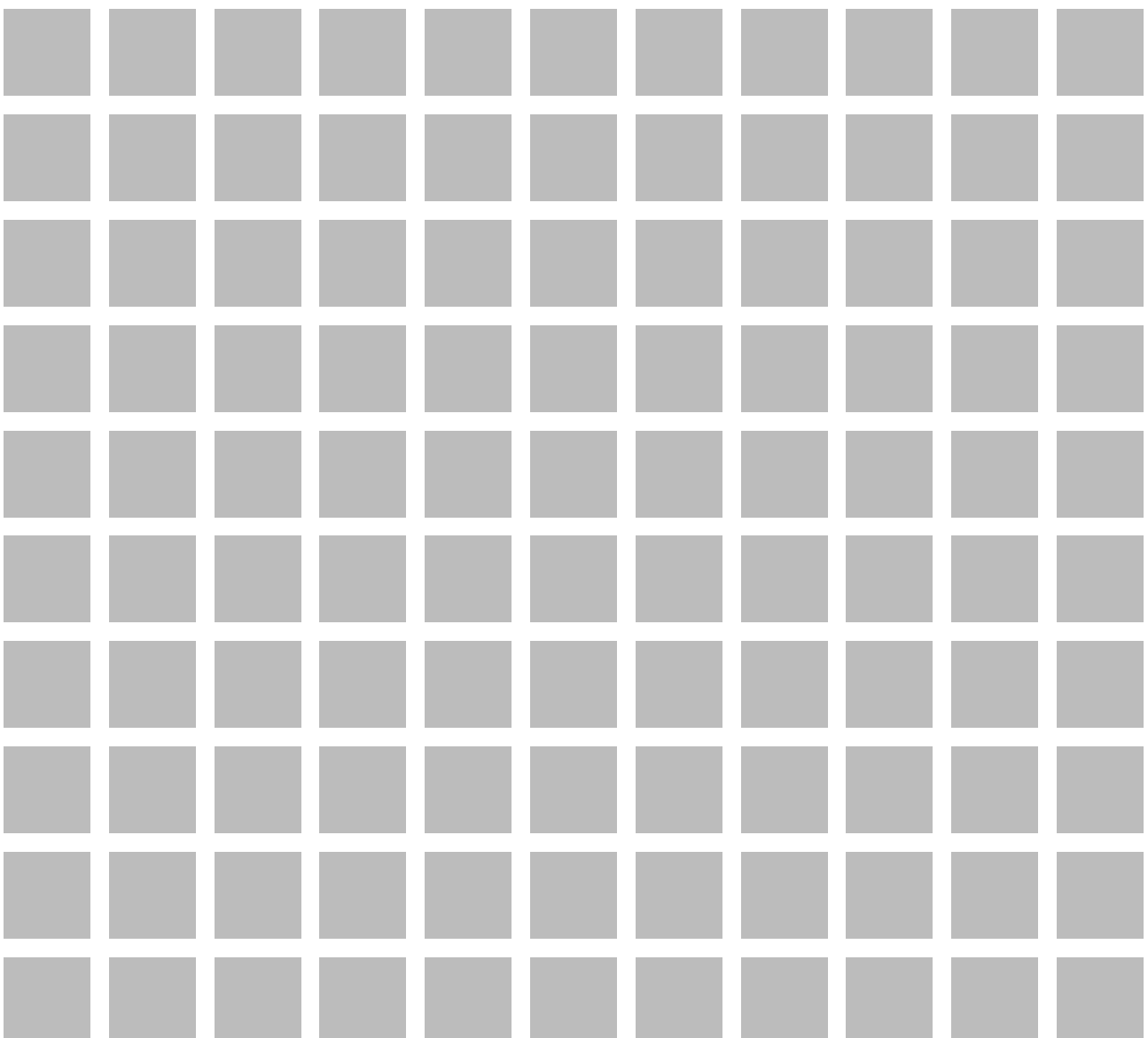
für RWA-Zentralen zur Notstromversorgung		Art.-Nr.		
1 Stück	PM 0,4 m	680055		
1 Stück	PM 0,9 m	680056		

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.



3

Zubehör
RWA-Zentralen





HSE – Handansteuereinrichtung

- HSE – Hauptbedienstelle
- HSE-N – Nebenbedienstelle
- HSE – Hauptbedienstelle mit Summer
- BUS HSE – Hauptbedienstelle mit BUS
- Rahmen – für HSE-Unterputzmontage

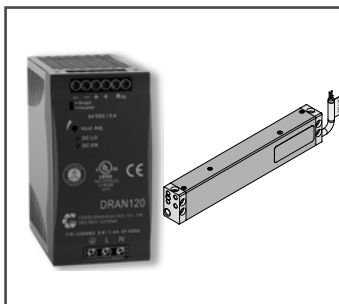
[Zum Produkt](#)



Automatische Melder

- Optischer BUS-Rauchmelder
- Optischer Rauchmelder
- BMZ – Anschaltmodul
- Leitungsendmodul
- Thermo-Maximal-Melder
- Thermo-Maximal-Wächter 70°C

[Zum Produkt](#)



Netzteile

- NT-DRA240-10 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 5 A
- NT-DRA240-10 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 10 A
- NT-DRA480-20 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 20 A
- Externes Netzteil Lasersensor

[Zum Produkt](#)



Zubehör für HSE-Taster

- HSE-Leergehäuse
- Schlüssel für HSE-Kunststoff-Taster
- Schlüssel für HSE-Alu-Taster
- Glas-Ersatzscheiben für HSE-Taster
- Leiterplatte für HSE-Taster ABS
- Leiterplatte für HSE-Taster

[Zum Produkt](#)

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

HSE – Handansteuereinrichtung Hauptbedienstelle

Anwendung: Handmelder mit Anzeigen zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion und ZU-Funktion einer RWA-Gruppe über die Melderlinien einer RWA-Zentrale.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Abmessungen (BxHxT): 130 x 130 x 32 mm
 Anschlüsse: Federzugklemmen, 0,5 mm² (starr)
 Schutzart: IP30
 Anzeigen: NOT-AUF, Betrieb, Störung
 Bedienelemente: Taste NOT-AUF, Taste ZU

Merkmal/Ausstattung

- Verschließbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- **Anschluss an den Melderlinieneingang**
- **Der Abschluss-Widerstand wird per DIP-Schalter aktiviert oder abgeschaltet**

NEU

VARIANTEN

HSE orange	Aluminium	(ähnlich RAL 2011)	528400		
HSE rot	Aluminium	(ähnlich RAL 3000)	528401		
HSE gelb	Aluminium	(ähnlich RAL 1018)	528402		
HSE blau	Aluminium	(ähnlich RAL 5015)	528403		
HSE grau	Aluminium	(ähnlich RAL 7035)	528404		

HSE – Handansteuereinrichtung Hauptbedienstelle

Anwendung: Handmelder mit Anzeigen zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion und ZU-Funktion einer RWA-Gruppe über die Melderlinien einer RWA-Zentrale.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Gehäuse: **aP, Kunststoff (ABS)**
 Abmessungen (BxHxT): 130 x 130 x 32 mm
 Anschlüsse: Schraubklemme, 1,0 mm² (starr)
 Schutzart: IP30
 Anzeigen: NOT-AUF, Betrieb, Störung
 Bedienelemente: Taste NOT-AUF, Taste ZU

ABS

Merkmal/Ausstattung

- Verschließbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- **Anschluss an den Melderlinieneingang**
- HSE orange: **VdS Anerkennungs Nr. G501006**

AUSLAUF-ARTIKEL

VARIANTEN

HSE rot	(ähnlich RAL 3000)	528691		
HSE gelb	(ähnlich RAL 1018)	528692		
HSE grau	(ähnlich RAL 7035)	528693		
HSE blau	(ähnlich RAL 5015)	528694		
HSE orange	(ähnlich RAL 2011)	528695		

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

HSE-N – Handansteuereinrichtung Nebenbedienstelle

Anwendung: Handmelder mit Anzeige zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion einer RWA-Gruppe über die Melderlinien einer RWA-Zentrale.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Abmessungen (BxHxT):	130 x 130 x 32 mm
Anschlüsse:	Federzugklemmen, 0,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30
Anzeigen:	NOT-AUF
Bedienelemente:	Taste NOT-AUF

Merkmal/Ausstattung

- Verschiebbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- **Anschluss an den Melderlinieneingang**
- **Der Abschluss-Widerstand wird per DIP-Schalter aktiviert oder abgeschaltet**

NEU**VARIANTEN**

HSE-N orange	Aluminium	(ähnlich RAL 2011)	528410		
HSE-N rot	Aluminium	(ähnlich RAL 3000)	528411		
HSE-N gelb	Aluminium	(ähnlich RAL 1018)	528412		
HSE-N blau	Aluminium	(ähnlich RAL 5015)	528413		
HSE-N grau	Aluminium	(ähnlich RAL 7035)	528414		

HSE-N – Handansteuereinrichtung Nebenbedienstelle

Anwendung: Handmelder mit Anzeige zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion einer RWA-Gruppe über die Melderlinien einer RWA-Zentrale.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS)
Abmessungen (BxHxT):	130 x 130 x 32 mm
Anschlüsse:	Schraubklemme, 1,0 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30
Anzeigen:	NOT-AUF
Bedienelemente:	Taste NOT-AUF

ABS**Merkmal/Ausstattung**

- Verschiebbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- **Anschluss an den Melderlinieneingang**
- HSE orange: **VdS Anerkennungs Nr. G501006**

AUSLAUF-ARTIKEL**VARIANTEN**

HSE-N rot	(ähnlich RAL 3000)	525001		
HSE-N gelb	(ähnlich RAL 1018)	525002		
HSE-N grau	(ähnlich RAL 7035)	525003		
HSE-N blau	(ähnlich RAL 5015)	525004		
HSE-N orange	(ähnlich RAL 2011)	525005		

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

HSE – Handansteuereinrichtung Hauptbedienstelle - Summer

Anwendung: Handmelder mit eingebautem Summer und Anzeigen zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion und ZU-Funktion einer RWA-Gruppe über die Melderlinien einer RWA-Zentrale.
Signal für Störungen und Alarm über DIP-Schalter auswählbar.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
Abmessungen (BxHxT): 130 x 130 x 32 mm
Anschlüsse: Federzugklemmen, 0,5 mm² (starr)
Schutzart: IP30
Anzeigen: NOT-AUF, Betrieb, Störung
Bedienelemente: Taste NOT-AUF, Taste ZU

SUMMER

Merkmal/Ausstattung

- Eingebauter Summer
- Verschiebbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- **Anschluss an den Melderlinieneingang**
- **Der Abschluss-Widerstand wird per DIP-Schalter aktiviert oder abgeschaltet**
- **Signal für Störungen und Alarm über DIP-Schalter auswählbar.**

NEU

VARIANTEN

HSE-Summer orange	Aluminium	(ähnlich RAL 2011)	528420		
HSE-Summer rot	Aluminium	(ähnlich RAL 3000)	528421		
HSE-Summer gelb	Aluminium	(ähnlich RAL 1018)	528422		
HSE-Summer blau	Aluminium	(ähnlich RAL 5015)	528423		
HSE-Summer grau	Aluminium	(ähnlich RAL 7035)	528424		

HSE – Handansteuereinrichtung Hauptbedienstelle - Summer

Anwendung: Handmelder mit eingebautem Summer und Anzeigen zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion und ZU-Funktion einer RWA-Gruppe über die Melderlinien einer RWA-Zentrale.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 24 V DC
Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
Gehäuse: **aP, Kunststoff (ABS)**
Abmessungen (BxHxT): 130 x 130 x 32 mm
Anschlüsse: Schraubklemme, 1,0 mm² (starr)
Schutzart: IP30
Anzeigen: NOT-AUF, Betrieb, Störung
Bedienelemente: Taste NOT-AUF, Taste ZU

ABS

SUMMER

Merkmal/Ausstattung

- Eingebauter Summer
- Verschiebbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- **Anschluss an den Melderlinieneingang**
- Einstellungen über DIP-Schalter: Warn-Ton bei Störung und / oder RWA

AUSLAUF-ARTIKEL

VARIANTEN

HSE-Summer rot	(ähnlich RAL 3000)	528711		
HSE-Summer gelb	(ähnlich RAL 1018)	528712		
HSE-Summer grau	(ähnlich RAL 7035)	528713		
HSE-Summer blau	(ähnlich RAL 5015)	528714		
HSE-Summer orange	(ähnlich RAL 2011)	528715		

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

HSE – Handansteuereinrichtung Hauptbedienstelle

Anwendung: Handmelder mit Anzeigen zur manuellen Ansteuerung der NOT-AUF-Funktion und ZU-Funktion einer RWA-Gruppe über die BUS-Linie einer RWA-Zentrale.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS)
Abmessungen (BxHxT):	130 x 130 x 32 mm
Anschlüsse:	BUS-Klemme 2 x 0,8 mm ²
Schutzart:	IP30
Anzeigen:	NOT-AUF, Betrieb, Störung
Bedienelemente:	Taste NOT-AUF, Taste ZU
Anschluss-Möglichkeit:	Lüftungstaster-Eingang Schraubklemmen 1,0 mm ² (starr)

ABS

BUS

Merkmal/Ausstattung

- Verschießbare, verglaste Tür (inkl. Schlüssel)
- Anschluss an den **BUS-Melderlinien-Eingang**

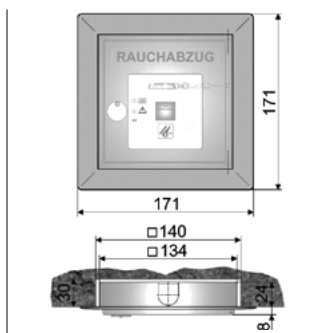
AUSLAUF-ARTIKEL

VARIANTEN

BUS-HSE rot	(ähnlich RAL 3000)	528491		
BUS-HSE gelb	(ähnlich RAL 1018)	528492		
BUS-HSE grau	(ähnlich RAL 7035)	528493		
BUS-HSE blau	(ähnlich RAL 5015)	528494		
BUS-HSE orange	(ähnlich RAL 2011)	528495		

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.	
HSE – Rahmen für HSE-Unterputzmontage		528015	
Anwendung: Unterputzmontage von HSE-Tastern.			



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse:	aP, Stahlblech,	ALU
Abmessungen (BxHxT):	171 x 171 x 26 mm	
Oberfläche:	lichtgrau gepulvert ohne Struktur	
Einbaumaß:	140 x 140 x 30 mm	

Merkmale/Ausstattung

- Geeignet für HSE-Taster (130 x 130 x 32 mm) - bis 2023 nur in Ausführung ABS
- ab 2023 für alle HSE

BESTELLDATEN

	Art.-Nr.			
Optischer BUS-Rauchmelder	531530			
Anwendung: BUS-Rauchmelder zur automatischen Frühauslösung der NOT-AUF-Funktion über die BUS-Melderlinie der EMB 8000+ , bei Rauchentwicklung im überwachten Bereich.				

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Mess-Element:	Fotoelektrisch / Streulichtprinzip
Betriebsspannung:	24 V DC über BUS
Ruhestromaufnahme:	< 110 µA
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS), signal-weiß (ähnlich RAL 9003)
Abmessungen (Ø x H):	Ø120 x 60 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,0 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30
Umgebungstemperatur:	-10°C ... +55°C
Anzeigen:	Alarm ausgelöst

BUS**Merkmal/Ausstattung**

- Brandalgorithmen zur Vermeidung von Fehlalarm / Täuschungsalarm und zur Alarmschwellennachführung
- Geprüft nach EN 54-7, Anschluss an den **BUS-Melderlinieneingang**
- **VdS Anerkennungs Nr. G209219**

Optischer Rauchmelder	531520			
Anwendung: Rauchmelder zur automatischen Frühauslösung der NOT-AUF-Funktion über eine Melderlinie von RWA-Zentralen bei Rauchentwicklung im überwachten Bereich.				

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Mess-Element:	Fotoelektrisch / Streulichtprinzip
Betriebsspannung:	8,5 – 33 V DC
Ruhestromaufnahme:	< 100 µA
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS), elektroweiß
Abmessungen (Ø x H):	Ø100 x 50 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,0 mm ² (starr)
Schutzart:	IP23D
Anzeigen:	Alarm ausgelöst

Merkmal/Ausstattung

- Brandalgorithmen zur Vermeidung von Fehlalarm / Täuschungsalarm und zur Alarmschwellennachführung
- Geprüft nach EN 54-7, Anschluss an den **Melderlinieneingang**

ZUBEHÖR

Ballwurfschutz (verchromtes Stahlgitter) z.B. für Einsatz in Sport-/Turnhallen	513546			
--	---------------	--	--	--

BMZ – Anschaltmodul	670053			
Anwendung: Modul zur automatischen Auslösung der NOT-AUF-Funktion einer RWA-Zentrale über einen potenziellen Kontakt der Brandmeldeanlage.				

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC
Ruhestromverbrauch:	<10 mA
Umgebungstemperatur:	0 ... +40°C
Gehäuse:	ohne, bestückte Leiterplatte
Abmessungen (BxHxT):	27 x 19 x 13 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
BMZ-Kontakt:	Schließer (NO) bei Alarmauslösung

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an den **Melderlinieneingang**, Leitungsüberwachung zwischen Zentrale und Modul

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.		
Leitungsendmodul		670052		
Anwendung: Einbau in die letzte oder einzige Anschlussdose der Antriebslinie zur Leitungsüberwachung.				



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC (+/-5%)
Ruhestromverbrauch:	<10 mA
Umgebungstemperatur:	0 ... +70 °C
Gehäuse:	ohne, bestückte Leiterplatte
Abmessungen (BxHxT):	27 x 19 x 13 mm
Anschlüsse:	3 Einzeladern

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an die **Antriebslinie** von RWA-Zentralen

Thermo-Maximal-Melder

Anwendung: Thermomelder zur automatischen Auslösung der NOT-AUF-Funktion über eine Melderlinie von RWA-Zentralen beim Anstieg der Temperatur im überwachten Bereich.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Messelement:	Bimetallschalter
Betriebsspannung:	24 V DC
Kontaktbelastung:	48 V DC / 0,5 A
Ruhestromaufnahme:	< 10 mA
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS), weiß
Abmessungen (BxHxT):	Ø56 x 77 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,0 mm² (starr)
Schutzart:	IP20

Merkmal/Ausstattung

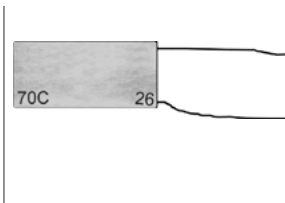
- Inkl. aP-Sockel

VARIANTEN

Anschluss in die Melderlinie	Schließerkontakt (NO) bei 70°C	533205		
Anschluss in die Antriebslinie	Öffnerkontakt (NC) bei 70°C	533200		

Thermo-Maximal-Wächter 70°C

Anwendung: Thermomelder zur automatischen Auslösung der NOT-AUF-Funktion von RWA-Zentralen beim Anstieg der Temperatur im überwachten Bereich.



TECHNISCHE DATEN

Messelement:	Bimetallschalter im Keramikgehäuse
Betriebsspannung:	24 V DC
Kontaktausführung:	Öffner (NC) bei 70°C
Kontaktbelastung:	48 V DC / 0,5 A
Ruhestromaufnahme:	< 10 mA

Merkmal/Ausstattung

- Ohne Gehäuse, Anschluss und Auslösung in / über die Leitungsüberwachung der Antriebslinie

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

NT-DRAN120-5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 5 A

680005

Anwendung: Schaltnetzteil für Hutschienen-Montage zur externen Spannungsversorgung der Lüftungsmodule LZA und LZH.**TECHNISCHE DATEN**

Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Max. Leistungsaufnahme: 322 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **5 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Gehäuse: für Hutschiene 35 mm
 Abmessungen (BxHxT): 65 x 95 x 123 mm

Merkmal/Ausstattung

- Zum Einbau in Schaltschrank oder vergleichbarem Gehäuse.

NT-DRA240-10 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 10 A

680010

Anwendung: Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie. Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung.**TECHNISCHE DATEN**

Betriebsspannung: 230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **10 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Gehäuse: für Hutschiene 35 mm
 Abmessungen (BxHxT): 125 x 84 x 124 mm

Merkmal/Ausstattung

- Zum Einbau in Schaltschrank oder vergleichbarem Gehäuse.

NT-DRA480-20 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 20 A

680024

Anwendung: Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie. Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung.**TECHNISCHE DATEN**

Betriebsspannung: 230 V AC (195 - 253 V AC, 50/60 Hz)
 Ausgangsspannung: 24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
 Ausgangsstrom: **20 A**
 Umgebungstemperatur: -5°C ... +40°C
 Gehäuse: für Hutschiene 35 mm
 Abmessungen (BxHxT): 125 x 176 x 124 mm

Merkmal/Ausstattung

- Zum Einbau in Schaltschrank oder vergleichbarem Gehäuse.

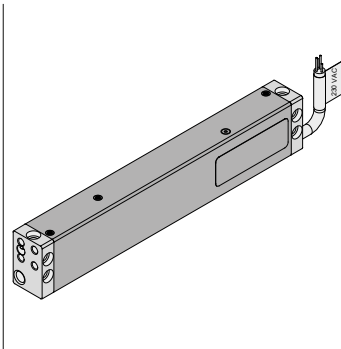
BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Externes Netzteil Lasersensor

680027

Anwendung: Externes Netzteil NT-S-2 KS2/KSA - 230 V AC / 24 V DC werkseitig eingebaut im KS2-Kettenantriebsgehäuse. Zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von SKL3-Flatscan und Flatscan-Sensor.



TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Bemessungsaufnahme:	30 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Ausgangsstrom:	2,0 A
Ausgänge:	1x Antriebslinie - 24 V DC / 2,0 A 1x Dauerstrom - 24 V DC / 0,2 A
Anschlüsse:	24 V DC Antriebe, bis max. 2,0 A 24 V DC Dauerstrom, bis max. 0,2 A
Anschlusskabel:	Halogenfrei, grau 6 x 0,75 mm ² , Länge 3 Meter maximal verlängerbar auf 25 Meter Länge
Gehäuse:	Aluminium natur eloxiert
Abmessungen (BxHxT):	41 x 26 x 230 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 1,0 mm ² (starr)
Schutzart:	IP 32

Merkmal/Ausstattung

- Werkseitig eingebaut im Gehäuse eines KS2-Kettenantriebs.

BESTELLDATEN

Listenpreis

				Art.-Nr.	LZ	PG	[€]
HSE-Leergehäuse							
Anwendung: HSE-Leergehäuse mit verschließbarer, verglaster Tür - inklusive Schlüssel.							



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Abmessungen (BxHxT): 130 x 130 x 32 mm

NEU

VARIANTEN

HSE-Leergehäuse orange	Aluminium	(ähnlich RAL 2011)	528480			
HSE-Leergehäuse rot	Aluminium	(ähnlich RAL 3000)	528481			
HSE-Leergehäuse gelb	Aluminium	(ähnlich RAL 1018)	528482			
HSE-Leergehäuse blau	Aluminium	(ähnlich RAL 5015)	528483			
HSE-Leergehäuse grau	Aluminium	(ähnlich RAL 7035)	528484			

				Art.-Nr.	LZ	PG	[€]
HSE-Leergehäuse							
Anwendung: HSE-Leergehäuse mit verschließbarer, verglaster Tür - inklusive Schlüssel.							



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)
Abmessungen (BxHxT): 130 x 130 x 32 mm

ABS

AUSLAUF-ARTIKEL

VARIANTEN

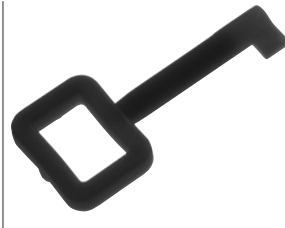
HSE-Leergehäuse rot		(ähnlich RAL 3000)	528001			
HSE-Leergehäuse gelb		(ähnlich RAL 1018)	528002			
HSE-Leergehäuse grau		(ähnlich RAL 7035)	528003			
HSE-Leergehäuse blau		(ähnlich RAL 5015)	528004			
HSE-Leergehäuse orange		(ähnlich RAL 2011)	528009			

BESTELLDATEN

Listenpreis

	Art.-Nr.	LZ	PG	[€]
Schlüssel für HSE-Kunststoff-Taster	527007			

Anwendung: Die Handsteuer-Einrichtungen (HSE-Kunststoff-Taster) haben eine verschließbare, verglaste Tür. Der Schlüssel dient zum Öffnen bzw. Schließen dieser Tür.



TECHNISCHE DATEN

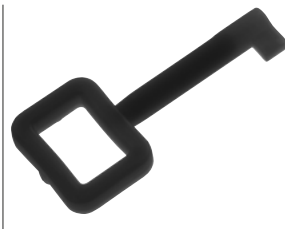
Funktion: für Handsteuer-Einrichtungen (HSE-Kunststoff-Taster)
 Material: Polyamid PA 6.6
 Farbe: weiß
 Schlüssel: 1 Stück

Merkmal/Ausstattung

- Geeignet für alle **AUMÜLLER**-HSE-Kunststoff-Taster

Schlüssel für HSE-Alu-Taster	527008			
-------------------------------------	---------------	--	--	--

Anwendung: Die Handsteuer-Einrichtungen (HSE-Alu-Taster) haben eine verschließbare, verglaste Tür. Der Schlüssel dient zum Öffnen bzw. Schließen dieser Tür.



TECHNISCHE DATEN

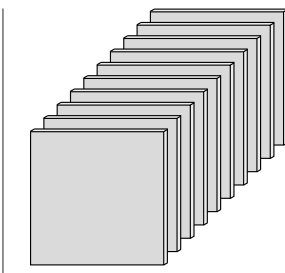
Funktion: für Handsteuer-Einrichtungen (HSE-Alu-Taster)
 Material: Metall
 Typ: Schl-HM/10
 Schlüssel: 10 Stück

Merkmal/Ausstattung

- Geeignet für alle **AUMÜLLER**-HSE-Alu-Taster

Glas-Ersatzscheiben für HSE-Taster	527002			
---	---------------	--	--	--

Anwendung: Glasscheiben zum Austauschen vor Ort.



TECHNISCHE DATEN

Maße (B x H x T): 80 x 80 x 0,7
 Glasscheiben: 10 Stück

Merkmal/Ausstattung

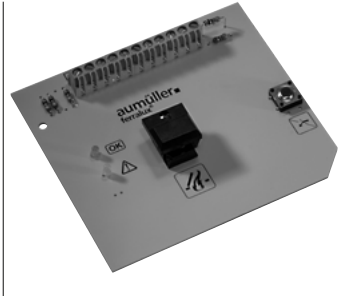
- Geeignet für alle **AUMÜLLER**-HSE-Taster

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Leiterplatte für HSE-Taster ABS

Anwendung: Leiterplatte für Handsteuer-Einrichtungen (HSE-Taster) - mit Logo „Ferralux“.
Lässt sich vor Ort - ohne nachträgliche Bearbeitung - austauschen.



TECHNISCHE DATEN

Typ:

Ferralux DIN99-1 A-Z /A-B-S, bestückt
Einbau in ein ABS-Gehäuse

ABS

Für Gehäuse Typ:

Kunststoff

VARIANTEN

mit Zertifizierung VdS

528785

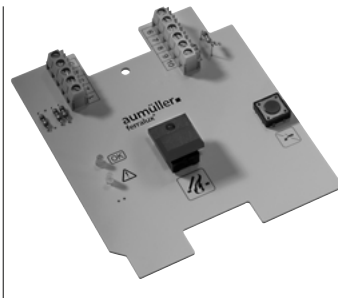
ohne Zertifizierung VdS

528784

Leiterplatte für HSE-Taster

528782

Anwendung: Leiterplatte für Handsteuer-Einrichtungen (HSE-Taster) - mit Logo „Ferralux“.
Lässt sich vor Ort - ohne nachträgliche Bearbeitung - austauschen.



TECHNISCHE DATEN

Typ:

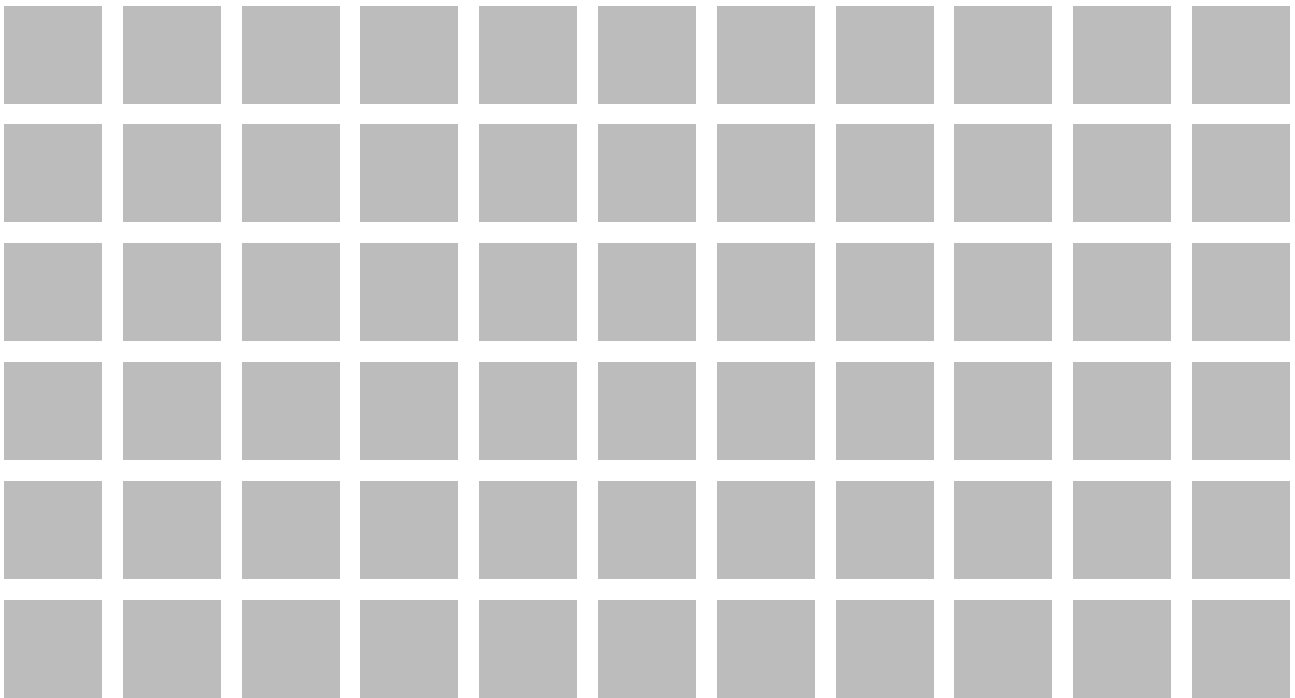
Ferralux DIN AL4 orange, bestückt
Einbau in ein Aluminium-Gehäuse
VdS ähnliche Ausführung

ALU

Für Gehäuse Typ:

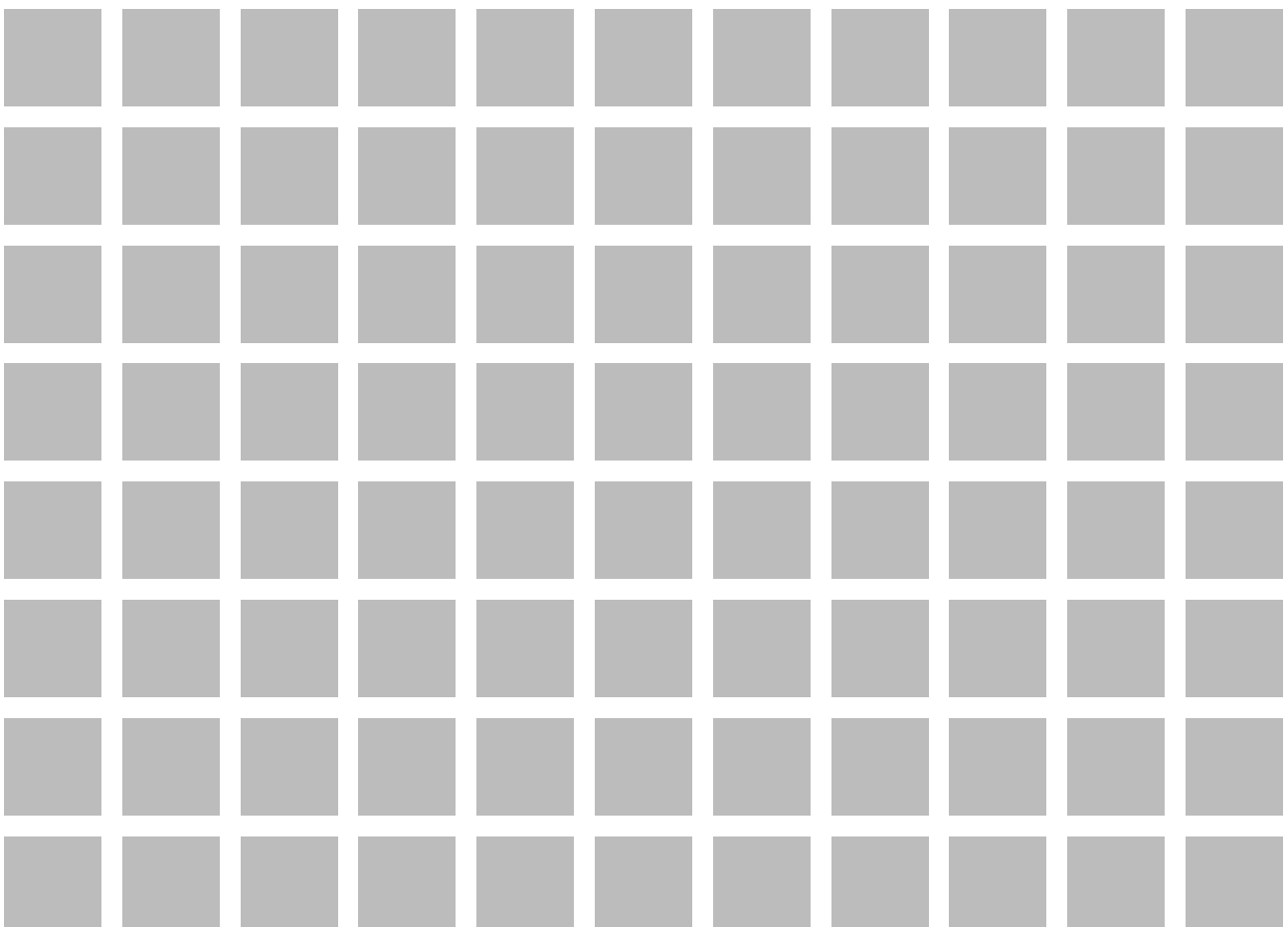
Aluminium

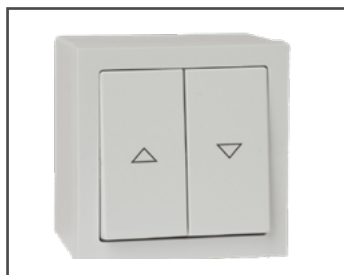
Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumueller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.



4

Zubehör
Zentralen





Lüftungstaster + Anschaltmodul Lüftung

- Lüftungstaster (24 V DC / 230 V AC)
- Schlüsseltaster
- Drehschalter (230 V AC)
- Anschaltmodul - Lüftung

[Zum Produkt](#)



Bedienelemente

- Raumtemperatur-Regler
- Hygrostat
- CO2 – Luftgütesensor

[Zum Produkt](#)



Wettersensoren

- Windsensor Typ III
- Regenkompaktsensor Typ III (24 V DC / 230 V AC)
- WR-Set Typ 7x/8x – Wind- und Regensensor Set
- Wandkonsole + Standkonsole für Wind- / Regensensor Set
- WRG-Set – Windrichtungsgeber-Set
- Mast- / Wandkonsole für Wind- und Regensensor

[Zum Produkt](#)



Einbaugeräte

- Wintergarten-Steuerung WG 3006
- REL1 – Relais zur Funktionsweitergabe
- WRAG2 – Wind- / Regenauswertegerät
- REL-WRAG2 – Relais zur Kontaktvervielfältigung
- Verteilergehäuse für WRAG2

[Zum Produkt](#)



Wetterstation / Auswertegeräte

- Wind- und Regen-Auswertegerät Typ IV
- Wind- und Regensensor Set Typ IV

[Zum Produkt](#)



Smart Vent Box (SVB)

- SVB Flex
- SVB 0-10 V

[Zum Produkt](#)

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Lüftungstaster

Anwendung: Lüftungstaster zum Anschluss an die Lüftungstastereingänge von RWA- und /oder Lüftungszentralen.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Kontaktausführung: 2x Schließer (NO)
 Schaltleistung: 230 V AC / 10 A
 Gehäuse: Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016)
 Abmessungen (BxHxT): aP: 81 x 81 x 54 mm
 uP: 81 x 81 x 11 mm
 Anschlüsse: Steckklemmen 1,5 mm² (starr)
 Schutzart: IP20
 Tastenfunktion: AUF-ZU

Abbildung: aP-Ausführung

Merkmal/Ausstattung

- Taster **ohne** mechanische Verriegelung, Stoppfunktion durch Betätigung beider Tasten

VARIANTEN

aP-Montage	529030			
uP-Montage (in Dose Ø60 mm)	529230			

Lüftungstaster 230 V AC

Anwendung: Lüftungstaster zum Anschluss an die Lüftungstastereingänge von 230 V AC Netzteilen oder zur Direktansteuerung von 230 V AC Antrieben.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Kontaktausführung: 2x Schließer (NO)
 Schaltleistung: max. 230 V AC (10 A)
 Gehäuse: Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016)
 Abmessungen (BxHxT): aP: 81 x 81 x 54 mm
 uP: 81 x 81 x 11 mm (von Sichtflächen)
 Anschlüsse: Steckklemmen 1,5 mm² (starr)
 Schutzart: IP20
 Tastenfunktion: AUF-ZU in Totmann

Abbildung: aP-Ausführung

Merkmal/Ausstattung

- Taster **mit** mechanischer Verriegelung, Antriebe fahren nur solange eine Taste betätigt ist

VARIANTEN

aP-Montage	529530			
uP-Montage (in Dose Ø60 mm)	529630			

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Schlüsselstaster

Anwendung: Schlüsselstaster zum Anschluss an die Lüftungstastereingänge von RWA- und /oder Lüftungszentralen.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Kontaktausführung:	2x Schließer (NO)
Schaltleistung:	230 V AC / 10 A
Gehäuse:	Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016)
Abmessungen (BxHxT):	aP: 81 x 81 x 54 mm uP: 81 x 81 x 11 mm
Anschlüsse:	Steckklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP20
Tasterfunktion:	AUF-STOP-ZU

Abbildung: aP-Ausführung

Merkmal/Ausstattung

- Taster mit Halbprofilzylinder (DIN 19525) und 3 Schlüsseln

VARIANTEN

aP-Montage	529350			
uP-Montage (in Dose Ø60 mm)	529450			

Drehschalter 230 V AC

Anwendung: Drehschalter zum Anschluss an die Lüftungstastereingänge von 230 V AC Netzteilen oder zur Direktansteuerung von 230 V AC Antrieben.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Kontaktausführung:	2x Schließer (NO)
Schaltleistung:	230 V AC / 10 A
Gehäuse:	Kunststoff, weiß (ähnlich RAL 9016)
Abmessungen (BxHxT):	aP: 81 x 81 x 54 mm uP: 81 x 81 x 11 mm (von Sichtflächen)
Anschlüsse:	Steckklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP20
Tasterfunktion:	AUF-STOP-ZU

Abbildung: aP-Ausführung

Merkmal/Ausstattung

- Taster mit mechanischer Verriegelung

VARIANTEN

aP-Montage	529550			
uP-Montage (in Dose Ø60 mm)	529650			

Anschaltmodul - Lüftung

533601

Anwendung: Bei Ansteuerung von Raumfühler, Hygrostat oder Schaltuhr an die **EMB 7X00** zur Signalumformung von Dauerkontakt in Kurzzeit-Impuls

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Versorgungsspannung:	24 V DC
Gehäuse:	Kunststoff, für 35 mm Hutschiene
Abmessungen (BxHxT):	27 x 50 x 96 mm

Merkmal/Ausstattung

- Modul für die **EMB 8000+** nicht erforderlich.

OPTIONEN

Einbau in Zentralengehäuse (evtl. größeres Gehäuse erforderlich)	500113			
--	--------	--	--	--

BESTELLDATEN

	Art.-Nr.		
Raumtemperatur-Regler	483200		

Anwendung: Thermostat als Zweipunktregler zur Erfassung der Raumtemperatur.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

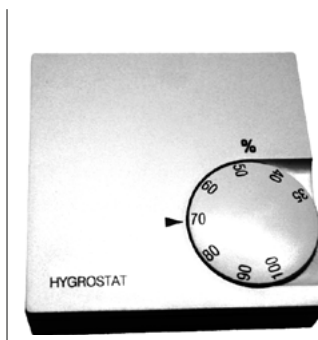
Messelement:	Bimetallschalter
Kontaktausführung:	1x Um
Schaltleistung:	230 V AC / 5 A
Einstellbereich:	0 – 30 °C
Gehäuse:	aP, Kunststoff, weiß
Abmessungen (BxHxT):	74,5 x 74,5 x 25 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an den **Lüftungstastereingang** von RWA- und/oder Lüftungszentralen

Hygrostat	483050		
------------------	---------------	--	--

Anwendung: Hygrostat als Zweipunktregler zur Erfassung der Luftfeuchtigkeit.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Messelement:	Bimetallschalter
Kontaktausführung:	1x Um
Schaltleistung:	230 V AC / 5 A
Einstellbereich:	35 – 100% Luftfeuchte
Gehäuse:	aP, Kunststoff, weiß
Abmessungen (BxHxT):	74,5 x 74,5 x 25 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an den **Lüftungstastereingang** von RWA- und/oder Lüftungszentralen

CO2 – Luftgütesensor	483710		
-----------------------------	---------------	--	--

Anwendung: Sensor zur Erfassung und Auswertung der CO2 Konzentration in der Luft.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC (+/-5%)
Messelement:	elektronisch
Kontaktausführung:	2x Schließer (NO)
Impulsdauer:	3,5 sec.
Schaltleistung:	230 V AC / 0,5 A
Messbereich:	0 – 3000 ppm CO2
Gehäuse:	aP, Kunststoff, weiß
Abmessungen (BxHxT):	78 x 78 x 35 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30
Anzeigen:	3x LED (grün, gelb, rot)

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an den **Lüftungstastereingang** von RWA- und/oder Lüftungszentralen

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Windsensor Typ III

482021

Anwendung: Anemometer mit 3 schlagsicheren Windschalen (PA6) zur Erfassung der Windgeschwindigkeit.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC (+/- 20%)
Messprinzip:	Impulsgenerator, kugelgelagert
Gehäuse:	Aluminium Ø36 mm, unbehandelt
Schalen:	PA6, schwarz
Abmessungen:	250 x 250 x 80 mm
Anschlussleitung:	Halogenfrei, ca. 4 m

Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an: Kompaktzentralen EMB7300, Wetter-Modul WM der Modulzentralen EMB 8000+, Wind- und Regenauswertegeräte WRAG2 und Typ IV. Mit Klemmring zur Montage an alle Wand-/Standkonsolen mit Aussendurchmesser Ø36mm

ERSATZTEILE

Schalen für Windsensor Typ III

490601

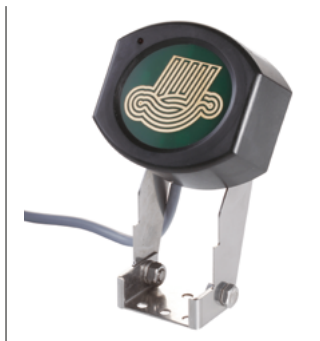
Klemmring für Windsensor Typ III

515950

Regenkompaktensor Typ III 24 V DC

480210

Anwendung: Regensensor nach dem Leitwertmessprinzip mit beheizter Sensorfläche und integrierter Auswertungs elektronik mit potenzialfreiem Kontakt zur Signalweitergabe.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC (+/- 20%)
Leistungsaufnahme:	<150 mA
Messprinzip:	Leitwertmessung, beheizter Sensor
Hysterese:	5 min
Anzeige:	Ausgang aktiv
Ausgang:	1x Um, 5 A / max. 48 V
Schutzart:	IP65
Gehäuse:	aP, ABS schwarz mit Konsole aus Edelstahl
Abmessungen:	100 x 85 x 172 mm
Anschlussleitung:	Halogenfrei, ca. 4 m

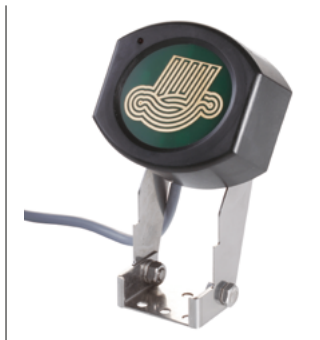
Merkmal/Ausstattung

- Anschluss an: Kompaktzentralen EMB7300, Wetter-Modul WM der Modulzentralen EMB 8000+, Wind- und Regenauswertegeräte WRAG2 und Typ IV

Regenkompaktensor Typ III 230 V AC

480110

Anwendung: Regensensor nach dem Leitwertmessprinzip mit beheizter Sensorfläche und integrierter Auswertungs elektronik mit potenzialfreiem Kontakt zur Signalweitergabe.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	230 V AC (50 Hz)
Leistungsaufnahme:	<1,5 VA
Messprinzip:	Leitwertmessung
Anzeige:	Ausgang aktiv
Ausgang:	1x Um, 5 A / max. 230 AC
Schutzart:	IP65
Gehäuse:	aP, ABS schwarz mit Konsole aus Edelstahl
Abmessungen:	100 x 85 x 172 mm
Anschlussleitung:	Halogenfrei, ca. 4 m

Merkmal/Ausstattung

- Einzelgerät zur Einspeisung aus dem Stromnetz

BESTELLDATEN

		Art.-Nr.	
WR-Set Typ 7x/8x – Wind- und Regensensor Set		482100	
Anwendung: Erfassung und Weitergabe von Windgeschwindigkeit und Regenmeldung an eine Auswerteeinheit, an ein WM-Modul oder direkt an eine RWA-Zentrale zum Schließen und Sperren der Lüftungsfunktionen bei schlechtem Wetter.			



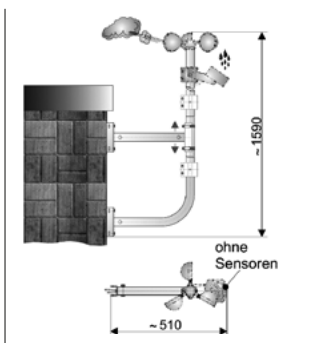
TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Bemessungsspannung:	24 V DC (+/- 20%)
Regensensor Typ III	Beheizte Sensorfläche, Hysterese ca. 5 min.
Leistungsaufnahme:	<150 mA
Gehäuse:	aP, ABS schwarz mit Halter aus Edelstahl
Abmessungen (BxHxT):	100 x 85 x 172 mm
Anschlussleitung:	Halogenfrei, ca. 4 m
Potenzialfreier Kontakt:	1x Um, max. 48 V / 5 A
Windsensor Typ III	Anemometer mit 3 schlagsicheren Windschalen (PA6)
Messprinzip:	Impulsgenerator
Abmessungen:	250 x 250 x 80 mm
Anschlussleitung:	Halogenfrei, ca. 4 m

Merkmal/Ausstattung

- Set bestehend aus: Windsensor Typ III (Art.-Nr. 482021), Regensensor Typ III (Art.-Nr. 480210), Klemmring (Art.-Nr. 515950), Konsole für Mast- oder Wandmontage (Art.-Nr. 482093) aus Aluminium (unbehandelt), ohne Befestigungsschrauben

Wandkonsole Wind- und Regensensor Set		491200	
Anwendung: Verstärkte Wandkonsole mit 2-facher Befestigung für Wind- und Regensensoren.			



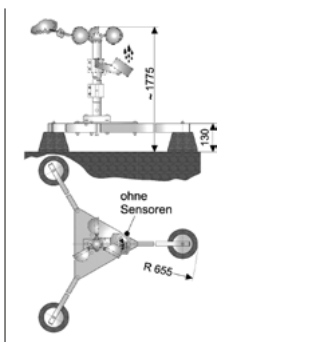
TECHNISCHE DATEN

Gesamthöhe:	ca. 1590 mm
Ausladung:	ca. 510 mm
Material:	Aluminium unbehandelt

Merkmal/Ausstattung

- Ohne Befestigungsschrauben, ohne Sensoren

Standkonsole Wind- und Regensensor Set		491101	
Anwendung: Standkonsole zur Befestigung von Wind- und Regensensoren auf Flachdächern.			



TECHNISCHE DATEN

Gesamthöhe:	ca. 1775 mm
Standfläche:	ca. Ø1310 mm
Material:	Aluminium unbehandelt mit 3 stabilen Betonfüßen

Merkmal/Ausstattung

- Ohne Sensoren

BESTELLDATEN

	Art.-Nr.		
WRG-Set – Windrichtungsgeber-Set	482120		
Anwendung: Erfassung und Weitergabe der Windrichtung an eine Auswerteeinheit oder an ein WM-Modul zum windrichtungs-abgängigen Öffnen/Schließen der Entrauchungsöffnungen im Brandfall.			

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC (+/- 20%)
Windrichtungsgeber	Kugelgelagertes Messelement mit Windfahne
Messbereich:	8 Windrichtungen
Material:	Drehkopf: PA6 schwarz, Windfahne: Edelstahl
Anschlussleitung:	Halogenfrei, 6 x 0,34 mm ² , ca. 3 m lang
Klemmdose	mit Leiterplatte und Schraubklemmen
Anschlüsse:	WRG, Windsensor Typ III, Regensensor TYP III
Gehäuse (BxHxT):	110 x 110 x 66 mm, IP54
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² starr,

Merkmal/Ausstattung

- Set bestehend aus: Windrichtungsgeber, Klemmdose (Art.-Nr. 482110), Klemmring (Art.-Nr. 515950), Konsole für Mast- oder Wandmontage (Art.-Nr. 482093) aus Aluminium (unbehandelt), ohne Befestigungsschrauben

Mast-/Wandkonsole für Wind- und Regensensor	482093		
Anwendung: Konsole für Mast- oder Wandmontage aus Aluminium (unbehandelt), ohne Befestigungsschrauben.			

**TECHNISCHE DATEN****Rohrbogen**

Material:	Aluminium (E6/C-0)
Abmessungen:	Ø36 X 2 mm
Länge:	488,5 mm

Anschluss-Stück

Material:	AlSi12
Abmessungen (H x T x B):	120 x 80 x 45 mm

Merkmal/Ausstattung

- Konsole bestehend aus Rohrbogen und Anschluss-Stück, mit Verbindungselemente M8

BESTELLDATEN

	Art.-Nr.
Wintergarten-Steuerung WG 3006	484001
Anwendung: Steuerung von 230 V-Antrieben, zum Öffnen und Schließen von Wintergärten, Terrassen- und Balkonüberdachungen - manuell und abhängig von der Innentemperatur. Es kann ein 230 V-Regensensor angeschlossen werden.	



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC
Kontaktausführung:	1x Um
Schaltleistung:	230 V AC / 3 A
Einstellbereich:	5 – 30 °C
Gehäuse:	aP, Kunststoff, weiß
Abmessungen (BxHxT):	127 x 74 x 24 mm
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30

Merkmal/Ausstattung

- Thermostat mit Schalter Hand/Automatic und Wippschalter AUF/ZU

REL1 – Relais zur Funktionsweitergabe	659950
Anwendung: Weitergabe diverser Funktionen oder Schaltzustände einer RWA- und/oder Lüftungszentrale an externe Geräte/Anlagen.	



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Kontaktausführung:	3x Um
Schaltleistung:	230 V / 10 A
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)

Merkmal/Ausstattung

- inkl. Sockel für Montage auf 35 mm Hutschiene und Freilaufdiode

OPTIONEN

Einbau in Zentralengehäuse (evtl. größeres Gehäuse erforderlich)	500113
--	---------------

WRAG2 – Wind- / Regenauswertegerät	482005
Anwendung: Auswertung und potenzialfreie Weitergabe von Wind- und Regenmeldung, zum Anschluss von Wind- und Regensensor Set Typ 7x/8x oder Regenkompaktsensor 24 V DC, mit Anschlussmöglichkeit von zusätzlichen Lüftungstastern (oder Schaltzeituhr, usw.).	



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC, 50 Hz
Ruhestromverbrauch:	<100 mA
Eingänge:	Regensensor 24 V DC, Windsensor, Lüftungstaster
Anzeigen:	Betrieb, Wind, Regen
Windgeschwindigkeit:	2,5 – 20 m/s, einstellbar
Ausgänge:	2x Um, 230 V AC / 5 A
Gehäuse:	Kunststoff, Oberteil RAL 7035, Unterteil RAL 7021
Abmessungen (BxHxT):	105 x 86 x 58 mm
Montage:	35 mm Hutschiene
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP40

Merkmal/Ausstattung

- Einstellung der getrennten oder gemeinsamen Signalweitergabe für Wind und Regen über 4 DIP-Schalter, direkter Anschluss von Antrieben bis max. 5 A Gesamtstromaufnahme möglich, Einschaltverzögerung bei Wind und Regen, Abschaltverzögerung bei Wind

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

REL-WRAG2 – Relais zur Kontaktvervielfältigung**487020****Anwendung:** Relais zur Vervielfältigung der Ausgangssignale von Wind- und Regenauswertegeräten WRAG2.**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	230 V AC, 50 Hz
Kontaktausführung:	2x Um
Schaltleistung:	230 V / 8 A
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)

Merkmal/Ausstattung

- Inkl. Sockel für Montage auf 35 mm Hutschiene

Kompakt Verteilergehäuse für WRAG2**482011****Anwendung:** Aufputz-Verteilergehäuse für den Einbau eines Wind- und Regenauswertegerätes WRAG2 und max. 2 Relais.**TECHNISCHE DATEN**

Material:	Kunststoff (ABS)
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP30
Abmessungen (BxHxT):	182 x 180 x 82 mm
Platzreserve:	2x REL-WRAG2

Merkmal/Ausstattung

- Ohne Befestigungsschrauben
- Ohne Abdeckstreifen

Verteilergehäuse für WRAG2**482015****Anwendung:** Aufputz-Verteilergehäuse für den Einbau eines Wind- und Regenauswertegerätes WRAG2 und max. 6 Relais.**TECHNISCHE DATEN**

Material:	Kunststoff (ABS)
Montageart:	Aufputz
Schutzart:	IP30
Abmessungen (BxHxT):	303 x 245 x 95 mm
Platzreserve:	6x REL-WRAG2

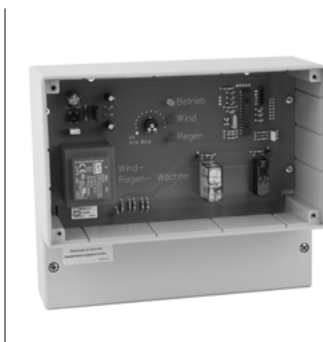
Merkmal/Ausstattung

- Ohne Befestigungsschrauben
- Ohne Abdeckstreifen

BESTELLDATEN

	Art.-Nr.
Wind- und Regen-Auswertegerät Typ IV	482008

Anwendung: Auswertung und Weitergabe von Wind- und Regenmeldung über 3 potenzialfreie Kontakte, zum Anschluss von Wind- und Regensensor Set Typ 7x/8x oder Regenkompaktsensor 24 V DC.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

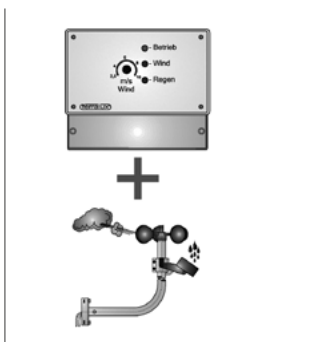
Betriebsspannung:	230 V AC, 50 Hz
Ruhestromverbrauch:	<100 mA
Eingänge:	Regensensor 24 V DC, Windsensor
Anzeigen:	Betrieb, Wind, Regen
Windgeschwindigkeit:	2,5 – 10 m/s, einstellbar
Ausgänge:	3x Um, 5 A / 230 V AC
Gehäuse:	Kunststoff, Oberteil RAL 7035, Unterteil RAL 7021
Abmessungen (BxHxT):	212 x 180 x 80 mm
Montage:	Aufputz
Anschlüsse:	Schraubklemmen 1,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP40

Merkmal/Ausstattung

- Direkter Anschluss von Antrieben bis max. 5 A Gesamtstromaufnahme möglich, Einschaltverzögerung bei Wind und Regen, Abschaltverzögerung bei Wind
- Geeignet für direkte aP-Montage

Wind- und Regensensor Set Typ IV	481990
---	---------------

Anwendung: Set bestehend aus Wind- und Regen-Auswertegerät Typ IV mit Wind- und Regensensor Set Typ 7x/8x, zur Auswertung und Weitergabe von Wind- und Regenmeldung über 3 potenzialfreie Kontakte.



TECHNISCHE DATEN

vgl. Wind- und Regenauswertegerät Typ IV
Wind- und Regensensor Set Typ 7x/8x.

Merkmal/Ausstattung

- Set bestehend aus: Wind- und Regen-Auswertegerät (Art.-Nr. 482008), Windsensor Typ III (Art.-Nr. 482021), Regensensor Typ III (Art.-Nr. 480210), Klemmring (Art.-Nr. 515950), Konsole für Mast- oder Wandmontage (Art.-Nr. 482093) aus Aluminium (unbehandelt), ohne Befestigungsschrauben

BESTELLDATEN

Art.-Nr.

SVB Flex - Smart Vent Box Flex

660110

Anwendung: Zur digitalen Ansteuerung der Laufrichtung „AUF“ oder „ZU“ an **AUMÜLLER** Antriebe 24 V DC - S12

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC (19 - 28 V DC)
Anschlüsse:	1x Antriebsgruppe 1x Eingang für externe übergeordnete Signale 1x Lüftungstaster-Anschluss
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	40,5 x 48,5 x 28,3 mm
Anschlussklemmen:	9x Federzugklemmen, max. 1,5 mm ²
Schutzart:	IP20

Merkmal/Ausstattung

- Mit 9x Federzugklemmen zum Anschluss an **AUMÜLLER** Antriebe 24 V DC - S12

SVB 0-10 V - Smart Vent Box 0-10 V

660120

Anwendung: Zur analogen Ansteuerung der Laufrichtung „AUF“ oder „ZU“ an **AUMÜLLER** Antriebe 24 V DC - S12

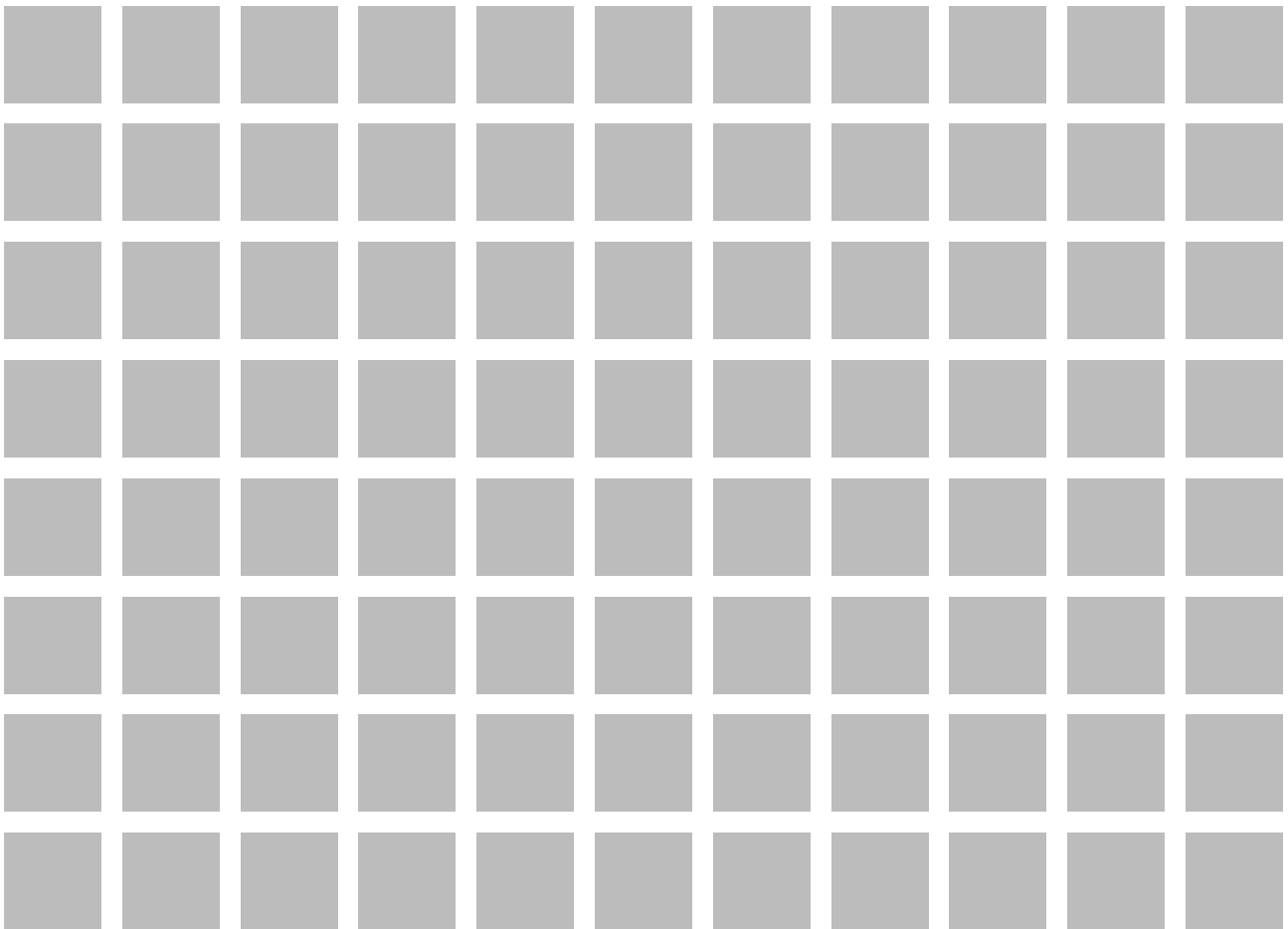
**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung:	24 V DC (19 - 28 V DC)
Anschlüsse:	1x Antriebsgruppe 1x Eingang für externe übergeordnete Signale 1x 0 - 10 V Eingang 1x Meldeausgang
Umgebungstemperatur:	-5°C bis +40°C
Abmessungen (BxHxT):	40,5 x 48,5 x 28,3 mm
Anschlussklemmen:	9x Federzugklemmen, max. 1,5 mm ²
Schutzart:	IP20

Merkmal/Ausstattung

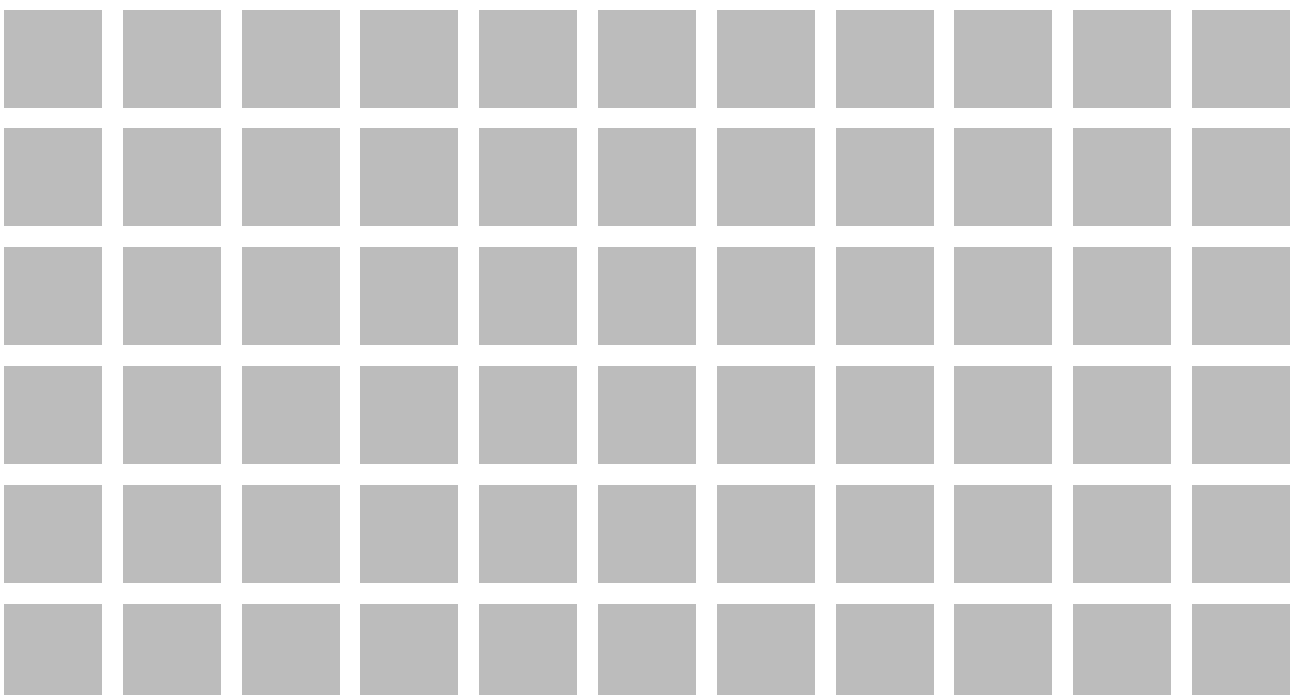
- Mit 9x Federzugklemmen zum Anschluss an **AUMÜLLER** Antriebe 24 V DC - S12

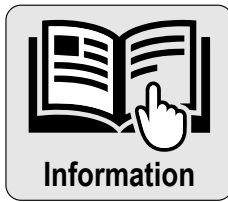
Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumüller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.



5

Lüftungszentralen





Allgemeine Informationen zu diesem Produkt

- Produktmerkmale Lüftungszentralen und Netzteile
- Prinzip-Schaltbild LZ6

[Zur
Infor-
mation](#)



Lüftungszentralen

- LZ1 2,5 A – Lüftungszentrale 24 V DC
- LZ6 – Lüftungszentrale 24 V DC

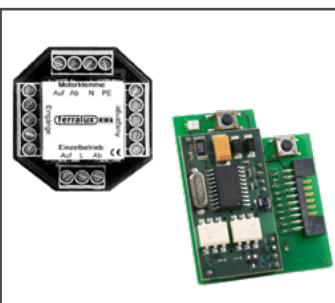
[Zum
Produkt](#)



Netzteile - 230 V AC / 24 V DC

- NT-T-2,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A
- NT-S-6,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A

[Zum
Produkt](#)



Steuerrelais - 230 V AC + Zubehör

- Universal-Steuerrelais für einen 230 V AC Antrieb
- Trennrelais für zwei 230 V AC Antriebe
- BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300

[Zum
Produkt](#)

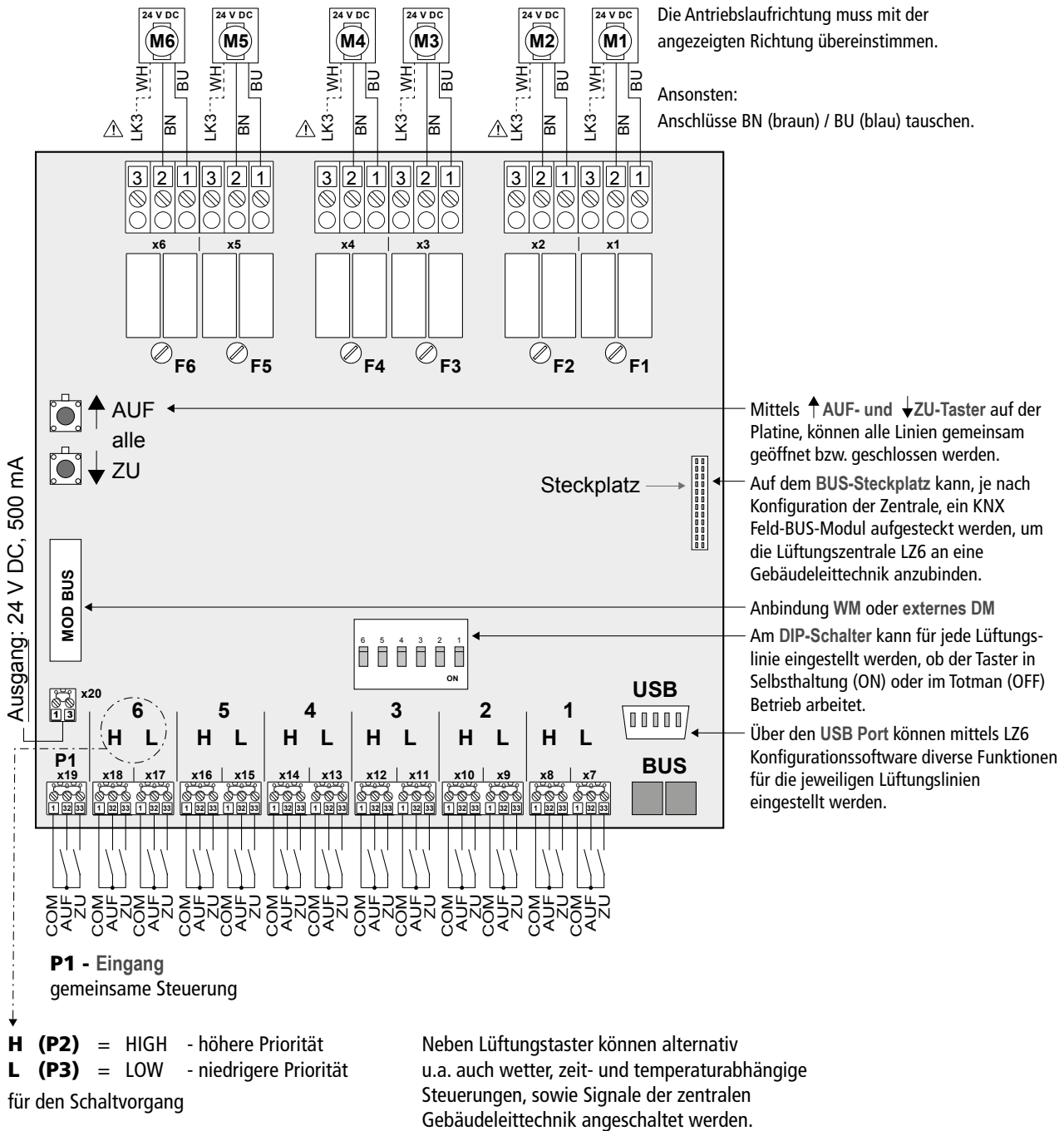


PRODUKTMERKMALE LÜFTUNGSZENTRALEN UND NETZTEILE

- Steuerzentralen mit Zubehör, wie Wettermelder und Bediengeräte zur Ansteuerung von elektromotorischen Antrieben 24 V DC für die natürliche Be- und Entlüftung von Räumen/Gebäuden
- Ausgangsspannung mit geringer Restwelligkeit (< 2 Vpp)
- Lüftungszentralen parallel schaltbar (kaskadierbar)
- Zusammenfassung von mehreren Lüftungsgruppen in einer Zentrale
- Lüftungstastereingänge mit AUF-STOP-ZU Funktion und teilweise 2 oder 3 Schaltprioritäten
- Konfigurierbare Ausgänge zur Ansteuerung in Selbsthaltung oder Totmann-Betrieb
- Antriebslinien einzeln abgesichert
- Eingang für übergeordnete, z.B. potenzialfreie Wind- und Regensignale
- Geeignet zur Einbindung in Systeme zur kontrollierten natürlichen Lüftung
- Diverse Anzeige- und Bedienelemente
- Flache aP-Gehäuse, geeignet zum Einbau in Zwischenböden oder abgehängte Decken
- Optional BUS-Schnittstelle zur Einbindung in GLT-Systeme via KNX
- Digitale Schnittstelle für **AUMÜLLER** S12 Antriebe

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage www.aumuller-gmbh.de eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

PRINZIP-SCHALTBILD LZ6



BESTELLDATEN

Art.-Nr.

LZ1 2,5 A – Lüftungszentrale 24 V DC

Anwendung: Lüftungszentrale mit Spannungsversorgung zur Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Leistungsaufnahme:	60 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 2 Vpp)
Ausgangsstrom:	2,5 A
Eingänge:	1 Lüftungstasterlinie mit 3 Prioritäten
Ausgänge:	1x Antriebslinie 1x 24 V DC / 500 mA (z.B. für Regensensor)
Anzeigen:	Betrieb, Ausgangsspannung in AUF/ZU Richtung
Steckplätze:	BUS-Module (KNX)
Anschlüsse:	S12 Antriebe zur Kommunikation mit BUS-Modulen
Gehäuse:	aP, Kunststoff (ABS)
Abmessungen (BxHxT):	180 x 130 x 60 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 2,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP54

Merkmal/Ausstattung

- DIP-Schalter zur Konfiguration des Eingangs mit niedrigster Priorität in Selbsthaltung oder Totmann
- Eingänge mehrerer LZ1 und/oder LZ6 parallel schaltbar
- Beim Einsatz eines BUS-Moduls können Antriebe mit intelligenter Lastabschaltetelektronik S12 über das BUS-Protokoll zur kontrollierten natürlichen Lüftung angesteuert werden

VARIANTEN

LZ1 2,5 A	Ohne BI-K - KNX-Interface-Modul	660027		
LZ1 2,5 A	Inklusive BI-K - KNX-Interface-Modul (Art.-Nr.: 683999)	660028		

LZ6 – Lüftungszentrale 24 V DC

Anwendung: Lüftungszentrale mit Schaltnetzteilen zur Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit 6 Lüftungslinien.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
Max. Leistungsaufnahme:	506 W / 805 W / 1518 W
Ausgangsspannung:	24 V DC (20 – 28 V DC / 0,5 Vpp)
Ausgangsstrom:	10 A / 24 A / 30 A
Eingänge:	6x Lüftungstasterlinien mit je 2 Prioritäten (P3: LOW; P2: HIGH) 1x Zentral Eingang AUF/ZU (P1)
Ausgänge:	6x Antriebslinien 1x 24 V DC / 500 mA (z.B. für Regensensor)
Anzeigen:	Betrieb, Ausgangsspannung in AUF/ZU Richtung
Steckplätze:	für optionales BUS-Modul (KNX)
Gehäuse:	aP, Stahlblech, RAL 7035 (lichtgrau)
Abmessungen (BxHxT):	420 x 300 x 144 mm
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen 2,5 mm ² (starr)
Schutzart:	IP30

Merkmal/Ausstattung

- DIP-Schalter zur Konfiguration der Priorität P3 aller Eingänge in Selbsthaltung oder Totmann
- Eingänge mehrerer LZ1 und/oder LZ6 parallel schaltbar, Eingänge beliebig zu Gruppen zusammenschaltbar
- Ausgänge einzeln abgesichert

VARIANTEN

LZ6 10 A	Ausgangsstrom: 6x 1,6 A	660070		
LZ6 24 A	Ausgangsstrom: 6x 4,0 A	660071		
LZ6 30 A	Ausgangsstrom: 6x 5,0 A	660072		

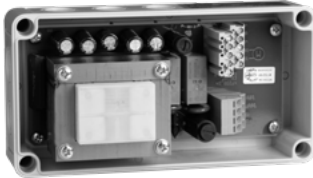
BESTELLDATEN

Art.-Nr.

NT-T-2,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 2,5 A

660009

Anwendung: Netzteil mit Transformator zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

Betriebsspannung: 230 V AC (+/-10%)
 Leistungsaufnahme: 60 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (21 – 28 V DC)
 Ausgangsstrom: **2,5 A**
 Einschaltdauer: ED20% (10 min)
 Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C

Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)
 Abmessungen (BxHxT): 94 x 180 x 81 mm
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 2,5 mm² (230 V) / 4 mm² (24 V) (starr)
 Schutzart: IP54

Merkmal/Ausstattung

- Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung

NT-S-6,5 – Netzteile 230 V AC / 24 V DC, 6,5 A

660007

Anwendung: Schaltnetzteil zur Spannungsversorgung und Ansteuerung von Antrieben 24 V DC für die tägliche Lüftung, mit einer Lüftungslinie.

**TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)**

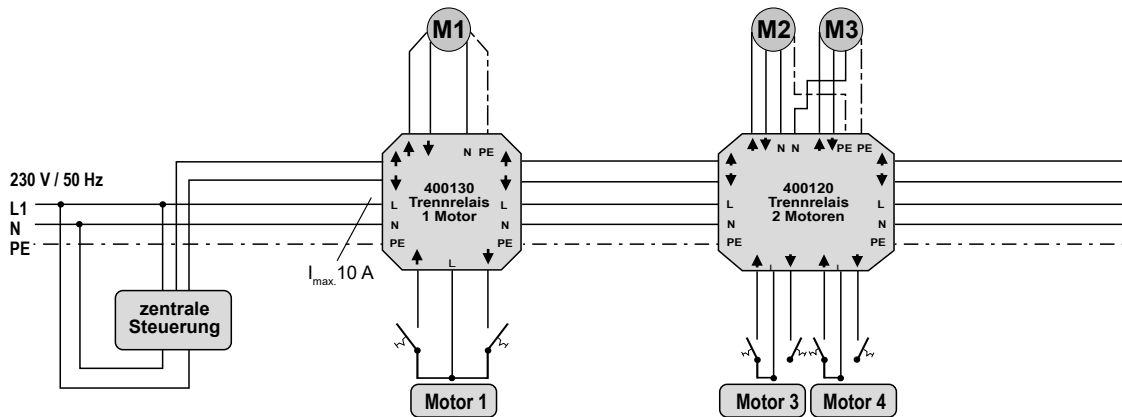
Betriebsspannung: 230 V AC (195 – 253 V AC, 50/60 Hz)
 Leistungsaufnahme: 460 W
 Ausgangsspannung: 24 V DC (2 Vpp)
 Ausgangsstrom: **6,5 A**
 Einschaltdauer: ED30% (10 min)
 Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C

Gehäuse: aP, Kunststoff (ABS)
 Abmessungen (BxHxT): 160 x 250 x 55 mm
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 4 mm² (starr)
 Schutzart: IP54

Merkmal/Ausstattung

- Ansteuerung in AUF/ZU-Richtung über die 230 V AC Netzspannung
- Parallelschaltung von max. 8 Netzteilen

PRINZIPSCHALTBILD Steuerrelais 230 V



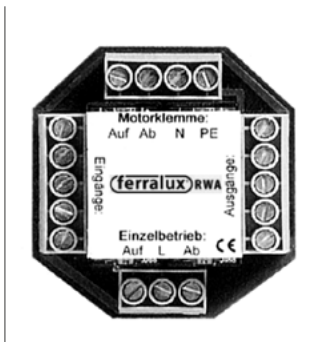
BESTELLDATEN

Art.-Nr.

Universal-Steuerrelais für einen 230 V AC Antrieb

400130

Anwendung: Steuerrelais zur Einzel- oder Gruppenansteuerung von einem 230 V AC Antrieb für die tägliche Lüftung, zur Montage in eine uP-Klemmdose hinter dem Lüftungstaster.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (+/-10%), 50 Hz
 Ausgangsspannung: 230 V AC
 Stromaufnahme Relaisbetrieb: 10 mA
 Schaltvermögen: **5 A**
 Einschaltdauer: ED30% (10 min)
 Umgebungstemperatur: 0 °C ... +60 °C
 Anschlüsse: 1x Lüftungstaster 230 V AC
 1x Zentral AUF/ZU (Zu- und Ableitung)
 1x Antriebe 230 V AC / 5 A

Betriebsart: Totmann
 Gehäuse: Kunststoff (ABS), für uP-Dose Ø60 mm,
 46 x 52 x 30 mm
 Abmessungen (BxHxT):
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 1,5 mm² (starr)
 Schutzart: IP20

Merkmal/Ausstattung

- Jedes Steuerrelais verfügt über einen Ein- und Ausgang zur Durchschleifung eines übergeordneten Lüftungstasters (oder Zeitschaltuhr, usw.) und der Spannungsversorgung
- Der eigene Lüftungstastereingang steuert nur den eigenen Antriebs-Ausgang

Trennrelais für zwei 230 V AC Antriebe

400120

Anwendung: Trennrelais zur Einzel- oder Gruppenansteuerung von zwei 230 V AC Antrieben für die tägliche Lüftung, zur Montage in eine uP-Klemmdose hinter dem Lüftungstaster.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung: 230 V AC (+/-10%), 50 Hz
 Ausgangsspannung: 230 V AC
 Stromaufnahme Relaisbetrieb: 10 mA
 Schaltvermögen: **5 A je Ausgang**
 Einschaltdauer: ED30% (10 min)
 Umgebungstemperatur: 0 °C ... +60 °C
 Anschlüsse: 2x Lüftungstaster 230 V AC
 1x Zentral AUF/ZU (Zu- und Ableitung)
 2x Antriebe 230 V AC / 5 A

Betriebsart: Totmann
 Gehäuse: Kunststoff (ABS), für uP-Dose Ø70 mm,
 60 x 60 x 30 mm
 Abmessungen (BxHxT):
 Anschlussklemmen: Schraubklemmen 1,5 mm² (starr)
 Schutzart: IP20

Merkmal/Ausstattung

- Jedes Trennrelais verfügt über einen Ein- und Ausgang zur Durchschleifung eines übergeordneten Lüftungstasters (oder Zeitschaltuhr, usw.) und der Spannungsversorgung
- Die beiden eigenen Lüftungstastereingänge steuern jeweils nur einen eigenen Antriebs-Ausgang

BESTELLDATEN

BI-K - KNX Interface LZ1 / LZ6 / EMB7300

Anwendung: Steckkarte zur Kommunikation zwischen den **AUMÜLLER** Steuerungen LZ1, LZ6 und EMB7300 mit dem KNX-BUS-System.



TECHNISCHE DATEN (Bemessungswerte)

Betriebsspannung:	24 V DC
Umgebungstemperatur:	-5°C ... +40°C
Relative Luftfeuchte:	(nicht Kondensat) 5% ... 90%
Datenpunkte:	bis zu 16 Stück je Motorlinie
BUS-Strom:	9mA
Gehäuse:	ohne (bestückte Leiterplatte)
Abmessungen (BxH):	51 x 42 mm
Anschlussklemmen:	2 x 2 x 0,8 mm (KNX-BUS-Klemme)

Merkmal/Ausstattung

- Daten der Steuerung (z. B. Antriebsposition) werden auf den KNX-BUS gesendet.
- Die Steuerungen erhalten direkte Befehle aus dem KNX-BUS (z.B. Positionsdaten, Wetterdaten).
- Zur Inbetriebnahme ist die lizenzierte Version des EMB-Kompakt-Konfigurators erforderlich.

VARIANTEN

VARIANTEN				
683999	Versand im Karton	zum kundenseitigen Selbst-Einbau		
683999-9	Einbau im Werk	werkseitig eingebaut und betriebsfertig vorverdrahtet		

6 EPD-Werte

	Treibhaus- potenzial	Ozon- abbau- potenzial	Versäue- rungs- potenzial	Eutrophie- rungs- potenzial	Photoche- mische Oxidantien- bildungs- potential	Abiotischer Ressourcen- verbrauch - elements	Abiotischer Ressourcen- verbrauch - fossil	Primär- energie nicht regenerativ	Primär- energie regenerativ	Süß- wasser- verbrauch
	(GWP 100)	(ODP)	(AP)	(EP)	(POCP)	(ADP _{el})	(ADP _{fos})	(PE _{n reg})	(PE _{reg})	(H ₂ O)
	kg CO ₂ - Äquivalent	kg R11- Äquivalent	kg SO ₂ - Äquivalent	kg PO ₄ ³⁻	kg C ₂ H ₄ - Äquivalent	kg Sb- Äquivalent	MJ	MJ	MJ	m ³
Zentralen										
7300 2A	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
7300 5A	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
7300 10A	1,72E+02	2,41E-05	1,54E+03	1,39E+02	9,84E+01	2,43E-01	1,86E+03	2,36E+03	5,44E+02	8,49E+01
7300 20A	3,45E+02	4,82E-05	3,08E+03	2,79E+02	1,97E+02	4,86E-01	3,72E+03	4,71E+03	1,09E+03	1,70E+02
8000+ 5A	8,62E+01	1,21E-05	7,71E+02	6,97E+01	4,92E+01	1,21E-01	9,30E+02	1,18E+03	2,72E+02	4,25E+01
8000+ 10A	1,72E+02	2,41E-05	1,54E+03	1,39E+02	9,84E+01	2,43E-01	1,86E+03	2,36E+03	5,44E+02	8,49E+01
8000+ 24A	4,14E+02	5,79E-05	3,70E+03	3,35E+02	2,36E+02	5,83E-01	4,47E+03	5,66E+03	1,30E+03	2,04E+02
8000+ 48A	8,27E+02	1,16E-04	7,40E+03	6,69E+02	4,72E+02	1,17E+00	8,93E+03	1,13E+04	2,61E+03	4,08E+02
8000+ 72A	1,24E+03	1,74E-04	1,11E+04	1,00E+03	7,09E+02	1,75E+00	1,34E+04	1,70E+04	3,91E+03	6,11E+02
LZ1	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
LZ6 24	4,14E+02	5,79E-05	3,70E+03	3,35E+02	2,36E+02	5,83E-01	4,47E+03	5,66E+03	1,30E+03	2,04E+02
LZ6 30	5,17E+02	7,23E-05	4,62E+03	4,18E+02	2,95E+02	7,28E-01	5,58E+03	7,07E+03	1,63E+03	2,55E+02
Steuerungen										
NT-T2,5	4,31E+01	6,03E-06	3,85E+02	3,48E+01	2,46E+01	6,07E-02	4,65E+02	5,89E+02	1,36E+02	2,12E+01
NT-S 6,5	1,12E+02	1,57E-05	1,00E+03	9,06E+01	6,40E+01	1,58E-01	1,21E+03	1,53E+03	3,53E+02	5,52E+01
HSE	7,18E-02	1,00E-08	6,42E-01	5,81E-02	4,10E-02	1,01E-04	7,75E-01	9,82E-01	2,27E-01	3,54E-02
WR-Set7x/8x	1,44E-01	2,01E-08	1,28E+00	1,16E-01	8,20E-02	2,02E-04	1,55E+00	1,96E+00	4,53E-01	7,08E-02
RS TIII 24	1,08E-01	1,51E-08	9,63E-01	8,71E-02	6,15E-02	1,52E-04	1,16E+00	1,47E+00	3,40E-01	5,31E-02
RS TIII 230	1,08E+00	1,51E-07	9,63E+00	8,71E-01	6,15E-01	1,52E-03	1,16E+01	1,47E+01	3,40E+00	5,31E-01
WRAG2	3,59E-01	5,02E-08	3,21E+00	2,90E-01	2,05E-01	5,06E-04	3,88E+00	4,91E+00	1,13E+00	1,77E-01
WRA TypIV	7,18E-01	1,00E-07	6,42E+00	5,81E-01	4,10E-01	1,01E-03	7,75E+00	9,82E+00	2,27E+00	3,54E-01
WR-ST IV	1,44E+00	2,01E-07	1,28E+01	1,16E+00	8,20E-01	2,02E-03	1,55E+01	1,96E+01	4,53E+00	7,08E-01

Deklarationsnummer: M-EPD-SVR-101
Programmbetreiber: ift Rosenheim GmbH
 Theodor-Gietl-Str. 7-9,
 83026 Rosenheim
Ökobilanzierer: Life Cycle Engineering Experts
 Berliner Allee 58,
 64295 Darmstadt
Deklarationsinhaber: AUMÜLLER AUMATIC GmbH.

Die Deklaration beruht auf den Produktgruppenregeln des PCR Dokuments (Product Category Rules) „Bauteile für Anlagen zur Rauch- und Wärmefreihaltung“ Nr. PCR-RW-1.1:2013.

Die Ökobilanz wurde über den Lebenszyklus „cradle to grave“ (von der Wiege zum Grab) unter zusätzlicher Berücksichtigung sämtlicher Vorketten, wie beispielsweise Rohstoffgewinnung berechnet.

Die Referenznutzungsdauer wurde mit 25 Jahren angegeben. Bei der Berechnung der Lebenszykluszenarien wurde eine Nutzungsdauer von 50 Jahren je Gerät berücksichtigt.

Zur Modellierung des Lebenszyklus wurde das Software-System zur ganzheitlichen Bilanzierung „GaBi6“ eingesetzt. Bei der Betrachtung der Wirkungskategorien wurden die Charakterisierungsfaktoren des ELCD (European Reference Life Cycle Database) genutzt.

Es sind keine Stoffe gemäß REACH Kandidatenliste enthalten.

AUMÜLLER AUMATIC GMBH Tel. +49 8271 8185-0
Gemeindewald 11 Fax +49 8271 8185-250
86672 Thierhaupten info@aumueller-gmbh.de

www.aumueller-gmbh.de