

8

Zubehör Antriebe

ZUBEHÖR

Hauptkontrolleinheit			
M-COM		<p>Anwendung Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffner- und 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12/S3 in Antriebs-Verbundsystemen</p> <p>Bemessungsspannung: 24 V DC (19 V ... 28 V)</p> <p>Stromverbrauch: < 12 mA</p> <p>Antriebsart: S12</p>	<p>Art.-Nr. 524177</p> <p>Schutzart: IP 30 Gummiummantelt</p> <p>Umgebungstemperatur: 0 °C ... +70 °C</p> <p>Abmessungen: 45 x 17 x 6 mm</p> <p>Anschlussadern: 3 Adern 0,5 mm² x 50 mm</p> <p>Merkmal/Ausstattung Bestückte Leiterplatte mit Anschlussadern zum Einbau in bauseitige Anschlussdose</p>
M-COM® Click		<p>Anwendung Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffner-/ 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12/S3 in Antriebs-Verbundsystemen</p> <p>Bemessungsspannung: 24 V DC (19 V ... 28 V)</p> <p>Stromverbrauch: <12 mA</p> <p>Antriebsart: S12</p>	<p>Art.-Nr. 524167</p> <p>Schutzart: IP30</p> <p>Umgebungstemperatur: -5 °C ... +70 °C</p> <p>Abmessungen: 40 x 26 x 15 mm</p> <p>Anschluss: für AUMÜLLER Kettenantriebe mit Wire Click</p> <p>Ausstattung Zange zur Entnahme</p>
Steckerlösung			
Wire Click	 <p>Darstellung: 24V</p>	<p>Anwendung Wire Click: Einheitliche Steckerlösung für AUMÜLLER Kettenantriebe und AUMÜLLER Klapphebel-Antriebe.</p> <p>Bemessungsspannung: 24 V DC (19 V ... 28 V) 230 V AC (± 20 %), max. 2 Vpp</p> <p>Anschlusskabel: halogenfrei, grau 5 x 0,5 mm² (24V) 6 x 0,75 mm² (230V)</p> <p>Klemme: bis 1,5 mm²</p>	<p>Merkmal/Ausstattung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flexible Kabellänge • Verbindung mehrerer Antriebe • Verdrehsicherer Stecker • Rasthaken verhindern ein Abziehen des Steckers unter Zug • Zugentlastung durch Verschrauben der Gehäusehälften nach DIN EN 60335-1
VARIANTEN: 24V			
3 m Kabellänge - 24V DC		Art.-Nr. 501251	
5 m Kabellänge - 24V DC		Art.-Nr. 501252	
10 m Kabellänge - 24V DC		Art.-Nr. 501253	
VARIANTEN: 230V			
3 m Kabellänge - 230V AC		Art.-Nr. 501273	
5 m Kabellänge - 230V AC		Art.-Nr. 501275	
10 m Kabellänge - 230V AC		Art.-Nr. 501280	

ZUBEHÖR

Endlagen Meldemodul

RM-E

**Anwendung**

Kontrollmodul zur Rückmeldung der Endlagen AUF/ZU von einem oder einer Gruppe von gleichen Antrieben in Ausführung S3/S12 über einen potenzialfreien Wechselkontakt. Anschluss und Spannungsversorgung an/aus der Motorleitung.

Bemessungsspannung:

24 V DC (19 V ... 28 V)

Stromverbrauch:

< 5 mA

Antriebsart:

S3, S12

Art.-Nr. 500158**Schutzart:**

IP 54

Umgebungstemperatur:

0 °C ... +70 °C

aP Kunststoffgehäuse:

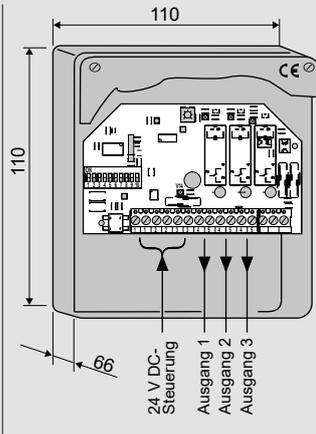
94 x 94 x 42 mm

Merkmal/Ausstattung

Auswertung der Endpositionen über die Kommunikationsader von Antrieben in Ausführung S3/S12
Anschlussklemmen:
2,5 mm²

Kontrollmodul

USKM

**Anwendung**

Kontrollmodul mit 3 Ausgängen und einzeln einstellbarem Abschaltstrom, Laufüberwachung, zeitverzögerte Folgesteuerung.

Funktionen: Externe Lastabschaltung (max. 0,9 A), Laufüberwachung von bis zu 3 Antrieben/Verriegler, max. 2 Folgeschaltungen

Bemessungsspannung:

24 V DC (19 V ... 28 V)

Ruhestromverbrauch:

< 50 mA

Anschlüsse:

max. 3 Antriebe; s < 300 mm

Art.-Nr. 512140**Strom pro Antrieb:**

max. 2,5 A

Antriebsart:

S1, S2, S3, S12, FV1, OFV1

Schutzart:

IP 54

Umgebungstemperatur:

0 °C ... +70 °C

aP Kunststoffgehäuse:

110 x 110 x 66 mm

Merkmal/Ausstattung

DIP-Schalter für
Einstellungen,

Anschlussklemmen:2,5 mm²

ZUBEHÖR

Trennrelais

TRM



Anwendung

Trennrelais zum Anschluss von 230V AC Antrieben an eine 24V DC Motorlinie. Ansteuerung durch Umpolung der 24V DC Einspeisung.

Bemessungsspannung:

24 V DC (19 V ... 28 V)

Ruhestromverbrauch:

< 100 mA

Anschlüsse:

1 Antriebsgruppe

Art.-Nr. 670071

Strom pro Antriebsgruppe:

230V AC max. 3,0 A

Antriebsart:

S2, S3, S12, MP

Schutzart:

IP 54

Umgebungstemperatur:

0 °C ... +70 °C

aP Kunststoffgehäuse:

98 x 98 x 58 mm

Merkmal/Ausstattung

Anschlussklemmen: 4 mm²

UniPC



Anwendung

Hard- und Software zur Antriebsparametrierung von Antrieben der Firma **AUMÜLLER AUMATIC** GmbH

Bemessungsspannung:

24V DC +/-20 %

Parametrierbare Antriebe:

24V DC in Ausführung S3, S12, S12 V.2

230V AC in Ausführung S12, S12 V.2

Lieferumfang:

Software UniPC (Downloadlink)

Interface "ParInt"

USB Kabel

Verbindungskabel

Anschlüsse:

3x Schraub-Steckklemmen

1,0 mm²

USB Anschluss

Art.-Nr. 524178

Mindest-Systemanforderungen:

CPU 1 GHz oder schneller

OS Microsoft®

Windows 7

Windows 10

RAM min. 512 MB

HDD min. 100 MB frei

Merkmale/Ausstattung:

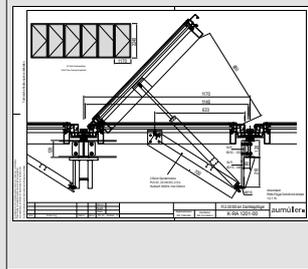
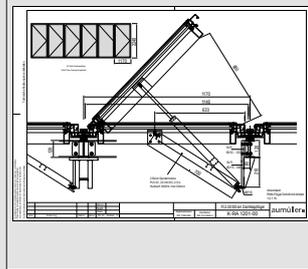
Spannungsversorgung

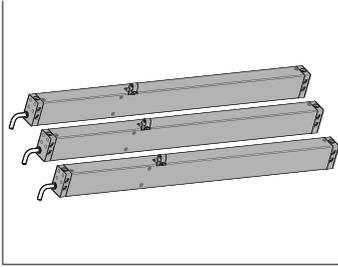
24V DC ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Für erweiterte Einstellungen

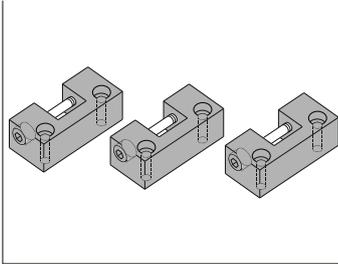
ist eine Softwarelizenz erforderlich.

ZUBEHÖR

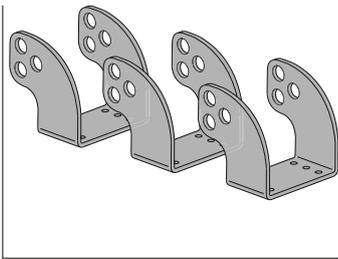
Inbetriebnahme-Koffer für Antriebe			
IK		<p>Anwendung Inbetriebnahme-Koffer zum Test des Laufverhaltens sowie zur Unterstützung der Inbetriebnahme von 24 V DC oder 230 V AC Fensterantrieben.</p> <p>Versorgungsspannung: 230 V AC</p> <p>Antriebsarten: 24 V DC / 230 V AC</p> <p>Antriebsstrom: max. 5,0 A</p>	<p>Art.-Nr. 533984</p> <p>TFT-Display, farbig: Antriebsstrom, Akku-Ladung</p> <p>Umgebungstemperatur: -15 °C ... +40 °C</p> <p>Kunststoffgehäuse: 400 x 300 x 168 mm</p> <p>Gewicht: ca. 5,3 kg</p> <p>Bedienelemente: 3x Schalter 2x Taster</p> <p>Lieferumfang: 1x Inbetriebnahme-Koffer 1x Netzstecker 4x Sicherheits-Bananenstecker 1x Bedienungs-Anweisung (deutsch, englisch)</p>
Elektro-Schaltplan			
DL240		<p>Anwendung</p> <p>Erstellung eines kundenspezifischen Schalt- und Leitungsplans. Preis pro Lüftungs-/RWA-Linie</p>	Art.-Nr. 240
DL241		<p>Anwendung</p> <p>Erstellung einer kundenspezifischen Einbauzeichnung (Einplanung) von Antrieben in Kundenzeichnung.</p>	Art.-Nr. 241



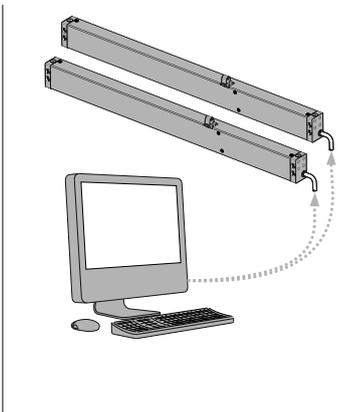
Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.			
Antriebsgehäuse lackiert/pulverbeschichtet in RAL-Farben					
Lackierpauschale		516030			
bei Bestellung von:	1 – 20	516004			
	21 – 50	516004			
	51 – 100	516004			
	ab 101	516004			



Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.			
Flügelböcke lackiert/pulverbeschichtet in RAL-Farben					
Lackierpauschale		516030			
bei Bestellung von:	1 – 20	516032			
	21 – 50				
	51 – 100				
	ab 101				



Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.			
Konsolen lackiert/pulverbeschichtet in RAL-Farben					
Lackierpauschale		516030			
bei Bestellung von:	1 – 20	516031			
	21 – 50				
	51 – 100				
	ab 101				



Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.			
Programmierung Mikroprozessor S12					
Programmierung Antriebsverbund 24V S3 / S12 (je Antrieb)	1	524182			
Programmierung Antriebsverbund 230V S12 (je Antrieb)	1	495588			
Hubverkürzung elektronisch 24V S12	1	524190			
Hubverkürzung elektronisch 230V S12	1	495590			
Programmierung Antriebe 24V / 230V S12	1	524180			

Sonderanfertigung	VE/Stck.	Art.-Nr.			
Mechanische Hubverkürzung PLA S3					
Hubverkürzung ohne Baulänge - mechanisch	1	516000			

NRWG							
Produkt	System	Profile	Öffnungsart	Fensterart	ITT	CoCoP	Gültig bis
Ferralux NRWG 011	Schüco AWS	AWS 50	einw/ausw	Fassade	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-2-4	2023-07-13
		AWS 60	einw/ausw				
		AWS 65	einw/ausw				
		AWS 70	einw/ausw				
		AWS 75	einw/ausw				
		AWS 57RO	ausw	Dach	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-8-2	2023-07-13
AWS 57RO	ausw						
Ferralux NRWG 050	Forster	Unico	einw/ausw	Fassade	12-001670-PR01 (PB-03)	0757-CPR-288-0632781-3-4	2023-12-10
Ferralux NRWG 070	Raico	Frame+ 65W	einw/ausw	Fassade	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-4-4	2023-12-10
		Frame+ 75WE	einw/ausw				
		Frame+ 75WA	einw/ausw				
		Wing 105D	ausw				
		Wing 105D	ausw	Dach	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-7-2	2023-12-10
Ferralux NRWG 080	Hueck	Lambda WS 075	einw	Fassade	16-002717-PR10 (PP-01)	0757-CPR-288-6032781-9-1	2024-01-29
		Lambda WS 075 IS	einw				
		Lambda WS 075 CD/RD	einw				
		Lambda WS 075 OU	ausw				
		Lambda duo90	einw				
		Lambda duo90 IF	einw				
Ferralux NRWG 100	Aliplast	Imperial IP 75	einw/ausw	Fassade	16-004337-PR12 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-10-1	
		Superial SP 85	einw/ausw				
		Ecofutural EF75	einw/ausw				
		Star GT 90	einw/ausw				

LEGENDE:

ITT: Product / system pass | Produkt-/Systempass

CoCP: Certificate of constancy of performances | Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit

Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) gehören seit Veröffentlichung der harmonisierten EN 12101-2 „Rauch und Wärmefreihaltung“ – Teil 2: „Festlegungen für natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte“ zu den Bauprodukten, die mit einem „CE“-Kennzeichen nach Bauproduktenrecht versehen werden dürfen, wenn die Konformität mit der Leistungserklärung („Declaration of Performance“ [DoP]) des Herstellers nachgewiesen ist. Wenn sie im Rahmen von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen bauaufsichtlich gefordert sind, dürfen sie auf dieser Basis zu dem vom Hersteller jeweils angegebenen Zweck verwendet werden.

NRWG sind mehrteilige, komplexe Bauprodukte, die aus Teilen unterschiedlicher bauhandwerklicher Gewerke bzw. industrieller Leistungsbereiche zusammengesetzt sind. Grundsätzlich entstehen NRWG durch den Zusammenbau eines Fensters, bestehend aus Fensterflügel und Fensterrahmen für Fassaden-, Wand- oder Dacheinbau, mit einem elektromotorischen Öffnersystem, welches ein Öffnen des „Fensters“ zum Zwecke der Rauchableitung im Brandfall sicherstellt.

Fenster an sich, sind ebenfalls geregelte Bauprodukte, bei deren Auslegung und Herstellung in erster Linie die Anforderungen und Bestimmungen für Wetterbeständigkeit, Umweltschutz oder Energieeinsparmaßnahmen einzuhalten sind. Die Vorgaben der EN14351 für Fenster und Türen, EN13830 für Vorhangfassaden bzw. EN14963 für Dachlichtbänder sind zu beachten.

Fenster werden erst durch den Anbau der Öffnersysteme, bestehend aus Antrieben, Verriegelungselementen, Konsolen und Flügelböcken, zu NRWG und müssen dann zusätzlich den technischen Anforderungen und Leistungsklassen der EN12101-2 genügen, die prinzipiell nur die Eigenschaften des NRWG als Bestandteil einer Rauch- und Wärmeabzugsanlage regelt.

Demzufolge müssen NRWG allen einschlägigen Normen für Öffnungen in der Gebäudeaußenhaut, für Rauch- und Wärmeabzugs und, wenn die Doppelfunktion zur Lüftung genutzt wird, eventuell für kraftbetätigte Fenster- und Türen (Maschinenrichtlinie) genügen. Bei der Planung sind eventuelle Abweichungen nationaler Normen zu beachten.

AUMÜLLER hat verschiedene NRWG als Typmuster geprüft, ein System zur werkseigenen Produktionskontrolle eingeführt und hierfür von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ift-Rosenheim Konformitätserklärungen (Leistungsbeständigkeitsbescheinigungen) zum Anhang ZA der DIN EN 12101-2 erhalten. **AUMÜLLER** ist Systemgeber und zugleich zertifizierter Hersteller von NRWG.

Preise für Lizenzen, Herstellung und objektspezifische Anfertigung auf Anfrage.