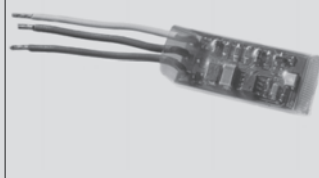


ZUBEHÖR

Hauptkontrolleinheit

M-COM



Anwendung

Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffner- und 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12/S3 in Antriebs-Verbundsystemen

Bemessungsspannung:

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

Stromverbrauch:

< 12 mA

Antriebsart:

S12

Art.-Nr. 524177

Schutzart:

IP 30 Gummiummantelt

Umgebungstemperatur:

0 °C ... +70 °C

Abmessungen:

45 x 17 x 6 mm

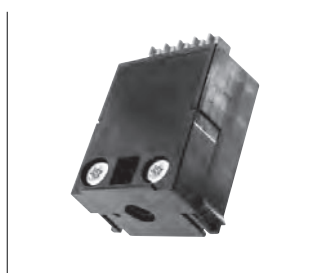
Anschlussadern:

3 Adern 0,5 mm² x 50 mm

Merkmal/Ausstattung

Bestückte Leiterplatte mit Anschlussadern zum Einbau in bauseitige Anschlussdose

M-COM® Click



Anwendung

Konfigurationsmodul zur automatischen Konfiguration und Überwachung von max. 4 Öffner-/ 2 Verriegelungsantrieben in Ausführung S12/S3 in Antriebs-Verbundsystemen

Bemessungsspannung:

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

Stromverbrauch:

<12 mA

Antriebsart:

S12

Art.-Nr. 524167

Schutzart:

IP30

Umgebungstemperatur:

-5 °C ... +70 °C

Abmessungen:

40 x 26 x 15 mm

Anschluss:

für **AUMÜLLER** Kettenantriebe mit **AUMÜLLER-**

Click Steckerlösung

Ausstattung

Zange zur Entnahme

Steckerlösung

AUMÜLLER-Click Steckerlösung



Anwendung

AUMÜLLER-Click Steckerlösung: Einheitliche Stecker-Lösung für alle **AUMÜLLER** Kettenantriebe und **AUMÜLLER** Klapphebel-Antriebe.

Bemessungsspannung:

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

Anschlusskabel:

halogenfrei, grau

5 x 0,5 mm² (24V)

6 x 0,75 mm² (230V)

Klemme:

bis 1,5 mm²

Merkmal/Ausstattung

- 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: 24 V

3 m Kabellänge - 24 V DC	Art.-Nr. 501251		
--------------------------	-----------------	--	--

5 m Kabellänge - 24 V DC	Art.-Nr. 501252		
--------------------------	-----------------	--	--

10 m Kabellänge - 24 V DC	Art.-Nr. 501253		
---------------------------	-----------------	--	--

VARIANTEN: 230 V

3 m Kabellänge - 230 V AC	Art.-Nr. 501273		
---------------------------	-----------------	--	--

5 m Kabellänge - 230 V AC	Art.-Nr. 501275		
---------------------------	-----------------	--	--

10 m Kabellänge - 230 V 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: 24V DC +/-20 %, (max. 2 Vpp)

Stromverbrauch: < 5 mA

Antriebsart: S3, S12

Art.-Nr. 500158

Schutzart: IP 54

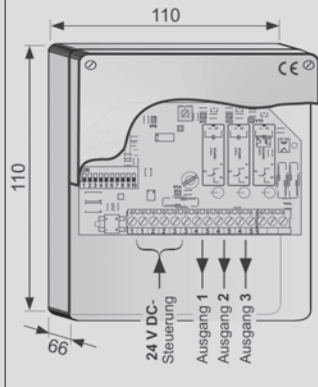
Umgebungstemperatur: 0 °C ... +70 °C

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

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

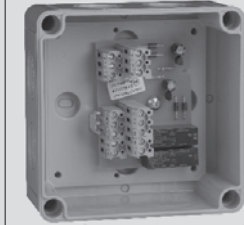
aP Kunststoffgehäuse: 110 x 110 x 66 mm

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:

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

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:

24 V DC +/-20 %

Parametrierbare Antriebe:

24 V DC in Ausführung S3, S12, S12 V.2

230 V 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:

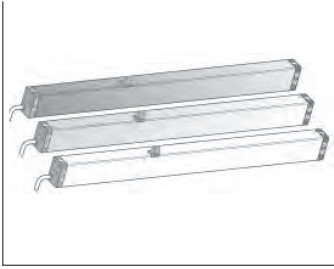
Spannungsversorgung

24 V DC ist nicht im Lieferumfang enthalten!

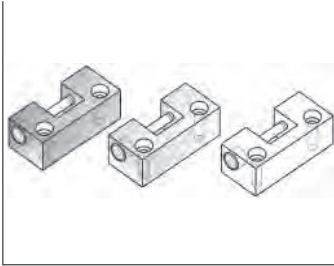
Für erweiterte Einstellungen ist eine Softwarelizenz erforderlich.

ZUBEHÖR

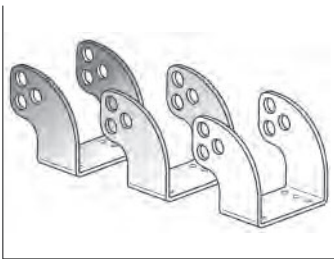
Prüfkoffer für Antriebe			
PK		<p>Anwendung Prüfkoffer zur Überprüfung der Laufrichtung und der Kommunikation von Antrieben 24V DC oder 230V AC (inkl. Akkus)</p> <p>Versorgungsspannung: 230V AC</p> <p>Antriebsarten: 24V DC / 230V AC</p> <p>Antriebsstrom: max. 3 A</p>	<p>Art.-Nr. 533981</p> <p>Display: Antriebsstrom, Akku-Ladung</p> <p>Umgebungstemperatur: -5 °C ... +40 °C</p> <p>Kunststoffgehäuse: 250 x 220 x 210 mm</p> <p>Gewicht: ca. 3,6 kg</p> <p>Merkmal/Ausstattung Bedienelemente: 2 Schalter + 1 Taster</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	1	524182			
Programmierung Antriebsverbund 230V S12	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 SHEV						
Product	System	Profiles	Opening	Scope	ITT	CoCoP
Ferralux NRWG 011	Schüco AWS	AWS 50	inw/outw	Facade	11-002647-PR01 (PP-04)	0757_CPR-288-6032781-2-4
		AWS 60	inw/outw			
		AWS 65	inw/outw			
		AWS 70	inw/outw			
		AWS 75	inw/outw			
		AWS 57RO	outw			
		AWS 57RO	outw	Roof	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-8-2
Ferralux NRWG 050	Forster	Unico	inw/outw	Fassade	12-001670-PR01 (PB-03)	0757-CPR-288-0632781-3-4
Ferralux NRWG 070	Raico	Frame+ 65W	inw/outw	Facade	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-4-4
		Frame+ 75WE	inw/outw			
		Frame+ 75WA	inw/outw			
		Wing 105D	outw			
		Wing 105D	outw	Roof	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-7-2
Ferralux NRWG 080	Hueck	Lambda WS 075	inw	Facade	16-002717-PR10 (PP-01)	0757-CPR-288-6032781-9-1
		Lambda WS 075 IS	inw			
		Lambda WS 075 CD/RD	inw			
		Lambda WS 075 OU	outw			
		Lambda duo90	inw			
		Lambda duo90 IF	inw			
Ferralux NRWG 100	Aliplast	Imperial IP 75	outw	Facade	16-004337-PR12 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-10-1
		Superial SP 85	outw			
		Ecofutural EF75	outw			
		Star GT 90	outw			

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 Fensterahmen 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.

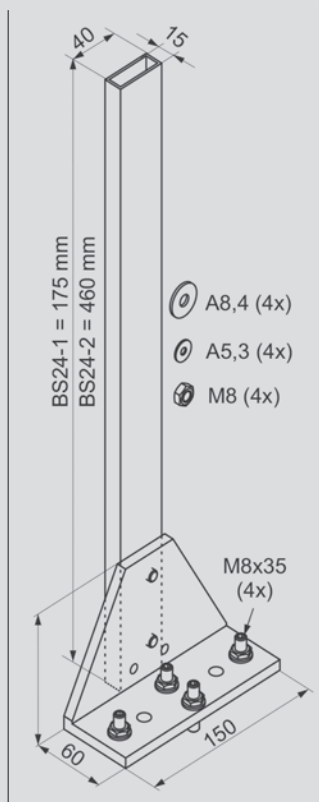
AUMÜLLER hat verschiedene NRWG als Typmuster geprüft, ein System zur werkseigenen Produktionskontrolle eingeführt und hierfür von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ift-Rosenheim Konformitätserklärungen (Leistungsbeständigkeitsbescheinigungen) zum Anhang ZA der DIN EN 12101-2 erhalten. **AUMÜLLER**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

Preise für Lizenzen, Herstellung und objektspezifische Anfertigung auf Anfrage.

ZUBEHÖR FÜR BAUSEITIGE WINDLEITWÄNDE

Winkelkonsole

BS24



BS24-1 H = 175 mm

Art.-Nr. 151605

BS24-2 H = 460 mm

Art.-Nr. 151600

Anwendung

Winkelkonsole mit Vertikalhalter zur Befestigung von Windleitwänden aus Blech an bauseitige, profilspezifische Stehbolzen (2 Stück/Konsole).

Geeignet für systemspezifische, sichtbar verschraubte **Andruckleisten ohne Abdeckprofile**.

Die Lastabtragung vertikaler und horizontaler Kräfte auf die Aufsatzebene des Verglasungssystems erfolgt über eine **Druckplatte (BS24-3, -4, -5)**. Die Winkelkonsole wird über 4 Einstellschrauben horizontal und vertikal ausgerichtet.

Werkstoff/Oberfläche

Aluminium (E6/C-0)

Merkmal/Ausstattung inkl. Justierschrauben mit Zubehör

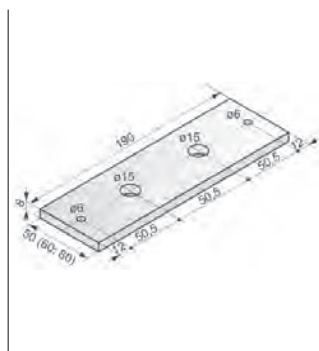
Höhe der Windleitwände:

BS24-1 100 – 200 mm

BS24-2 200 – 500 mm

Druckplatte

BS24



BS24-3 B = 50 mm

Art.-Nr. 151612

BS24-4 B = 60 mm

Art.-Nr. 151610

BS24-5 B = 80 mm

Art.-Nr. 151611

Anwendung

Druckplatte für sichtbar verschraubte **Andruckleisten ohne Abdeckprofile** zur Lastabtragung vertikaler und horizontaler Kräfte von Windleitwänden auf die Aufsatzebene des Verglasungssystems.

Werkstoff/Oberfläche

Aluminium (E6/C-0)

Merkmal/Ausstattung

Breite (B) gemäß Profiltiefe der Unterkonstruktion bzw. Breite des Andruckprofils

Die Windleitwände sind bauseitig gemäß der NRWG-Produkt-Pässe zu stellen.