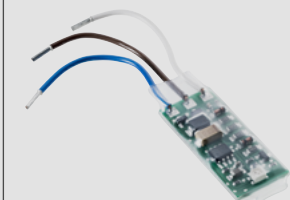


AKCESORIA

GŁÓWNA JEDNOSTKA STERUJĄCA

M-COM



Zastosowanie:

Moduł komunikacyjny do automatycznej konfiguracji i nadzoru max. 6 napędów otwierających lub ryglujących wersja S12 / S3 zsynchronizowanych napędów.

Napięcie znamionowe:

24V DC ($\pm 20\%$), max. 2 Vpp

Znamionowy pobór prądu:

<12 mA

Typ napędów:

S12

Stopień ochrony:

IP30 ogumowany z osłoną

Numer produktu: 524177

Zakres temperatur pracy:

0 °C ... +70 °C

Wymiary:

45 x 17 x 6 mm

Żyły połączeniowe

3 żyły 0,5 mm² x 50 mm

Zawartość:

płytką drukowaną z żyłami przyłączeniowymi do zabudowy w puszcze przyłączeniowej napędów.

M-COM® Click



Zastosowanie:

Moduł komunikacyjny do automatycznej konfiguracji i nadzoru max. 6 napędów otwierających lub ryglujących wersja S12 / S3 zsynchronizowanych napędów.

Napięcie znamionowe:

24V DC ($\pm 20\%$), max. 2 Vpp

Znamionowy pobór prądu:

<12 mA

Typ napędów:

S12

Stopień ochrony:

IP30

Numer produktu: 524167

Zakres temperatur pracy:

-5 °C ... +70 °C

Wymiary:

40 x 26 x 15 mm

Połączenie:

Do napędów łańcuchowych z Wire Click

Wyposażenie:

Kleszce do usuwania M-COM® Click

WTYCZKA

Wire Click



ilustracja 24V

Zastosowanie:

Rozwiązanie dla napędów łańcuchowych oraz ramieniowych produkowanych przez firmę **AUMÜLLER**.

Napięcie znamionowe:

24V DC ($\pm 20\%$), max. 2 Vpp

Przewód przyłączeniowy:

bezhalogenowy, szary
5 x 0,5 mm² (24V)
6 x 0,75 mm² (230V)

Styki: do 1,5 mm²

Cechy / wyposażenie:

- Elastyczny przewód
- Połączenie kilku napędów szeregowo
- Skręcana wtyczka
- Zaczepy blokujące zapobiegają rozpadnięciu się wtyczki pod wpływem obciążenia
- Obciążenie wg. DIN EN 60335-1 dla skręcanych połówek obudów.

WARIANTY: 24V

3 m długość przewodu - 24V DC

Numer produktu: 501251

5 m długość przewodu - 24V DC

Numer produktu: 501252

10 m długość przewodu - 24V DC

Numer produktu: 501253

WARIANTY: 230V

3 m długość przewodu - 230V AC

Numer produktu: 501273

5 m długość przewodu - 230V AC

Numer produktu: 501275

10 m długość przewodu - 230V AC

Numer produktu: 501280

AKCESORIA

MODUŁ INFORMACJI ZWROTNEJ

RM-E



Zastosowanie:

Moduł kontrolny informacji o stanie napędu OTWARTY / ZAMKNIĘTY z jednego lub więcej napędów typu S3 / S12 poprzez bezpotencjałowy przekaźnik. Połączenie i zasilanie na linii napędów.

Napięcie znamionowe:

24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp)

Znamionowy pobór prądu:
< 5 mA

Typ napędów: S3, S12

Numer produktu: 500158

Stopień ochrony: IP 54

Zakres temperatur pracy:

0°C ... + 70°C

Obudowa natynkowa:

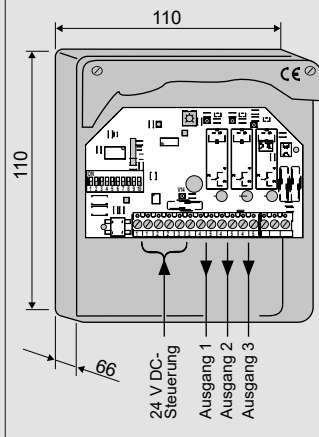
94 x 94 x 42 mm

Zawartość / cechy:

Ocena pozycji końcowych przez żyłę komunikacyjną w napędach typu S3 / S12.

MODUŁ KONTROLNY

USKM



Zastosowanie:

Moduł kontrolny z 3 wyjściami i indywidualną krańcówką, monitoring pracy napędów, kontrola sekwencyjna.

Funkcje:

Monitoring pracy do 3 napędów, dwie kontrole sekwencyjne.

Napięcie znamionowe:

24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp)

Prąd spoczynkowy:

< 50 mA

Połączenia:

max. 3 napędy; s < 300 mm

Numer produktu: 512140

Prąd znamionowy na napęd: max. 2,5A

Typ napędów:

S1, S2, S3, S12, FV1, OFV1

Stopień ochrony: IP 54

Zakres temperatur pracy:

0 °C.....+70 °C

Obudowa natynkowa:

110 x 110 x 66 mm

Zawartość / cechy:

Przełączniki DIP switch do ustawień, zaciski 2,5 mm².

AKCESORIA

MODUŁ DO NAPĘDÓW 230V AC

TRM



Zastosowanie:

Moduł do podłączenia napędów 230V AC do linii napędów 24V DC.
Kontrola poprzez zmianę polaryzacji zasilania 24V DC.

Napięcie znamionowe:

24V DC +/- 20%, (max. 2 Vpp)

Prąd spoczynkowy: < 100 mA

Połączenia: 1 grupa napędów

Numer produktu: 670071

Prąd znamionowy na grupę napędów:
230V AC max. 3 A

Typ napędów:
S2, S3, S12, MP

Stopień ochrony: IP 54

Zakres temperatur pracy:
0 °C.....+70 °C

Obudowa natynkowa:
98 x 98 x 58 mm

Zawartość / cechy:
Zaciski 4 mm²

UniPC



Zastosowanie:

Oprogramowanie do konfiguracji napędów produkowanych przez **AUMÜLLER AUMATIC GmbH**.

Napięcie znamionowe:

24V DC +/- 20%

Typ napędów:

24V DC: S3, S12, S12 V.2

230V AC: S12, S12 V.2

Zawartość opakowania:

Oprogramowanie UniPC (link do pobrania)
Interface "ParInt"
przewód USB
Przewód połączeniowy

Połączenia:

3x zaciski 1,0 mm²

Port USB

Numer produktu: 524178

Wymagania systemowe

CPU 1 GHz lub szybszy

OS Microsoft®

Windows 7

Windows 10

RAM min. 512 MB

HDD min. 100 MB

wolnych

Cechy / wyposażenie

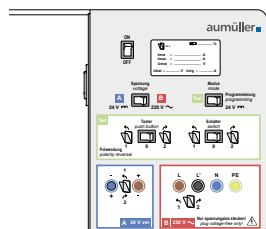
Zasilanie 24V DC nie w zestawie!

Do ustawień rozszerzonych wymagane licencjonowane oprogramowanie!

AKCESORIA

ZESTAW TESTOWY

PK

**Zastosowanie:**

Zestaw testowy do testowania napędów okiennych 24 V DC lub 230 V AC.

Zasilanie: 230 V AC**Typ napędów:**

24 V DC / 230 V AC

Prąd napędów: max. 5,0 A**Numer produktu:** 533984**Wyświetlacz TFT, kolorowy**

napiecie napędów, ładowanie akumulatorów

Zakres temperatur pracy

-15 °C ... + 40 °C

Plastikowa obudowa

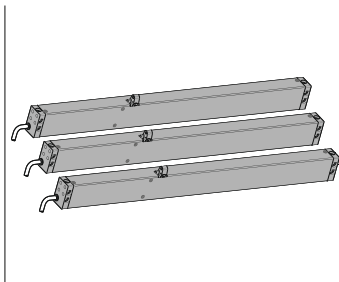
400 x 300 x 168 mm

Waga: ok. 5,3 kg**Elementy kontrolne**

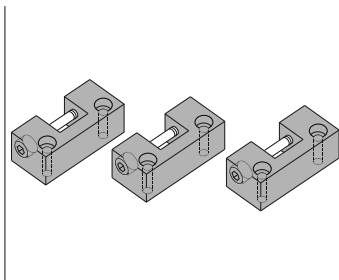
3x przełączniki
2x przycisk

Zakres dostawy

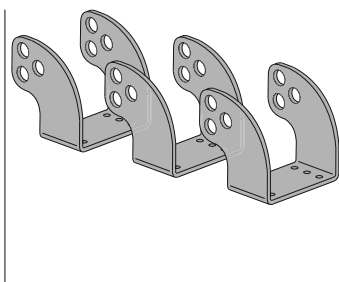
1x zestaw testowy
1x wtyczka zasilająca
4x bezpieczne złącza bananowe
1x instrukcja obsługi (niemiecki, angielski)



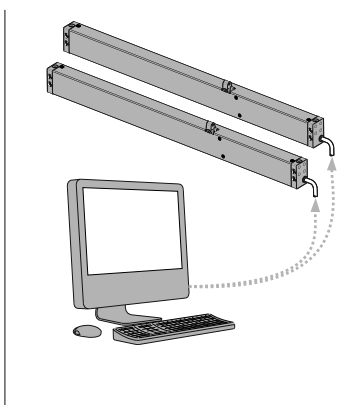
Wykonanie specjalne	Sztuk	Numer produktu			
Lakierowana proszkowo obudowa w kolorze RAL					
Ryczałt na lakierowanie		516030			
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516004			
	21 – 50	516004			
	51 – 100	516004			
	do 101	516004			



Wykonanie specjalne	Sztuk	Numer produktu			
Konsola skrzydłowa malowana proszkowo na kolor RAL					
Ryczałt na lakierowanie		516030			
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516032			
	21 – 50	516032			
	51 – 100	516032			
	do 101	516032			



Wykonanie specjalne	Sztuk	Numer produktu			
Konsola ramowa malowana proszkowo na kolor RAL					
Ryczałt na lakierowanie		516030			
Określić na etapie zamówienia:	1 – 20	516031			
	21 – 50	516031			
	51 – 100	516031			
	do 101	516031			



Model specjalny	Sztuk	Numer produktu			
Programowanie mikroprocesora S12					
Programowanie synchronizacji kilku napędów 24V S3 / S12	1	524182			
Programowanie synchronizacji kilku napędów 230V S12	1	495588			
Elektroniczne programowanie wysuwu 24V S12	1	524190			
Elektroniczne programowanie wysuwu 230V S12	1	495590			
Programowanie napędów 24V/230V S12	1	524180			

Model specjalny	Sztuk	Numer produktu			
Mechaniczne skrócenie wysuwu PLA S3					
Mechaniczne skrócenie wysuwu bez skracania obudowy	1	516000			

NRWG							
Product	System	Profiles	Opening	Scope	ITT	CoCoP	Valid
Ferralux NRWG 011	Schüco AWS	AWS 50	inw/outw	Facade	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-2-4	2023-07-13
		AWS 60	inw/outw				
		AWS 65	inw/outw				
		AWS 70	inw/outw				
		AWS 75	inw/outw				
		AWS 57RO	outw	Roof	11-002647-PR01 (PP-04)	0757-CPR-288-6032781-8-2	2023-07-13
Ferralux NRWG 050	Forster	Unico	inw/outw	Facade	12-001670-PR01 (PB-03)	0757-CPR-288-0632781-3-4	2023-12-10
Ferralux NRWG 070	Raico	Frame+ 65W	inw/outw	Facade	15-001142-PR02 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-4-4	2023-12-10
		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	2023-12-10
Ferralux NRWG 080	Hueck	Lambda WS 075	inw	Facade	16-002717-PR10 (PP-01)	0757-CPR-288-6032781-9-1	2024-01-29
		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	inw/outw	Facade	16-004337-PR12 (PP-02)	0757-CPR-288-6032781-10-1	
		Superial SP 85	inw/outw				
		Ecofutural EF75	inw/outw				
		Star GT 90	inw/outw				

LEGEND:

ITT: Product / system pass

CoCP: Certificate of constancy of performances

Od czasu publikacji zharmonizowanej normy EN 12101-2: 2003 „Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła” - Część 2: „Wymagania techniczne dotyczące klap dymowych” NRWG podlegają obowiązkowi oznakowania znakiem CE. Zgodnie z Rozporządzeniem CPR producent powinien wystawić deklarację właściwości użytkowych (DoP).

NRWG to urządzenie złożone z wielu elementów konstrukcyjnych dostarczonych przez różnych wykonawców. Podstawowymi elementami są skrzydło oraz rama okna do montażu w murze, fasadzie lub świetliku dachowym i napęd elektryczny, który otwiera okno w przypadku pożaru.

Okna muszą być wykonywane zgodnie z obowiązującymi standardami dotyczącymi stolarki budowlanej. Wykonanie i produkcja okien musi spełniać wszystkie obowiązujące standardy. Norma EN 14351 (okna i drzwi), EN 13830 (ściany osłonowe) i EN 14963 (pokrycia dachowe) muszą być przestrzegane.

Okna mogą pełnić funkcje okien oddymiających NRWG tylko w przypadku, gdy spełniają wymagania normy EN 12101-2.

Okna oddymiające NRWG muszą spełniać wszystkie odpowiednie normy dotyczące powłok budynku, dla układów odprowadzających dym i wysoką temperaturę oraz ewentualnie Dyrektywę Maszynową dla okien i drzwi otwieranych napędem elektrycznym, jeśli pełnią podwójną funkcję i są wykorzystywane do wentylacji. Odchylenia od krajowych przepisów powinny zostać uwzględnione na etapie projektowania.

Firma AUMÜLLER przetestowała różne próbki, wprowadziła zakładową kontrolę produkcji i otrzymała Certyfikat Zgodności zgodnie z aneksem ZA do normy EN 12101-2:2003 wydany przez notyfikowany instytut ift-Rosenheim. Firma AUMÜLLER jest dostawcą systemu oraz certyfikowanym producentem NRWG.

Ceny za licencje, produkcję i zaprojektowanie na zapytanie.