


Arkusz danych - AZM 161CC-12/12RKA-024

Blokady elektromagnetyczne / AZM 161



Preferowany typ



- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- z podwójną izolacją 
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- 6 Zestyki
- długa żywotność
- duży przedział kablowy
- Zwolnienie ręczne
- wloty kablowe 4 M 16 x 1.5

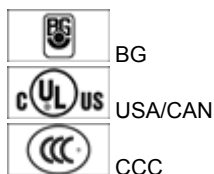
(Mogą wystąpić niewielkie różnice między ilustracją a produktem oryginalnym!)

Klucz zamówieniowy

Symbol produktu	AZM 161CC-12/12RKA-024
Numer katalogowy	101166287
EAN code	4030661213996
eCI@ss	27-27-26-03

Certyfikat

Certyfikat




Klasyfikacja

Normy	EN ISO 13849-1
B _{10d} Zestyk normalnie zamknięty (NC)	2.000.000
Żywotność	20 Lata
uwaga	$MTTF_d = \frac{B_{10d}}{0,1 \times n_{op}}$ $n_{op} = \frac{d_{ap} \times h_{op} \times 3600 \text{ s/h}}{t_{cycle}}$

Właściwości ogólne

Nazwa produktu	AZM 161
Normy	EN 60947-5-1, BG-GS-ET-19

Zgodność z dyrektywami (T/N) 	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3
Zasada działania	elektromechaniczne
Cykl roboczy	Magnes 100 %
Materiały	
- Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne zbrojone włóknem szklanym, samogasnące
- Materiał zestyków	Srebro
Powłoka obudowy	Brak
Ciężar	500 g

Dane mechaniczne

Luz aktywatora w kierunku blokowania	5,5 mm
Budowa złącza elektrycznego	Złącza samozaciskowe
Przekrój kabla	
- Min. przekrój kabla	1 x 0,25 mm ²
- Maks. przekrój kabla	1 x 1,5 mm ²
Żywotność mechaniczna	> 1.000.000 operacji
uwaga	Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.
Awaryjne urządzenie odblokowujące (T/N)	Nie
Zwolnienie ręczne (T/N)	Tak
Zwolnienie awaryjne (T/N)	Nie
Siła zatrasku	30 N
Siła wymuszonego rozwarcia	20 N
Skok wymuszonego rozwarcia	10 mm
Siła ryglująca F _{Maks.}	2000 N
Maks. prędkość ruchu	2 m/s
Częstotliwość aktywacji	Maks. 1000 / godz.

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	
- Min. temperatura otoczenia	-25 °C
- Maks. temperatura otoczenia	+60 °C
Stopień ochrony	IP67 wg IEC/EN 60529

Dane elektryczne

Budowa elementu sterowniczego	Zestyk normalnie otwarty (NO), Zestyk normalnie zamknięty (NC)
Zasada przełączania	Zestyk wolnoprzełączający
Liczba zestyków pomocniczych	2
Liczba zestyków bezpieczeństwa	4
Ryglowanie sprężyną	Nie
Ryglowanie napięciem	Tak
Znamionowe napięcie sterowania U _s	24 VAC/DC
Pobór mocy	Maks. 10 W
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	4 kV
Znamionowe napięcie izolacji U _i	250 V
Znamionowy prąd cieplny	6 A
Kategoria użytkowania	AC-15: 230 V / 4 A, DC-13: 24 V / 2,5 A
Wymagany, znamionowy prąd zwarcia	1000 A
Maks. obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	Bezpiecznik D gG 6 A Do DIN EN 60269-1

ATEX

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla gazów

Brak

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłów

Brak

Różne dane

Zastosowania



przesuwana osłona bezpieczeństwa,



osłona zdejmowana,



uchyłna osłona bezpieczeństwa

Wymiary

Wymiary czujnika

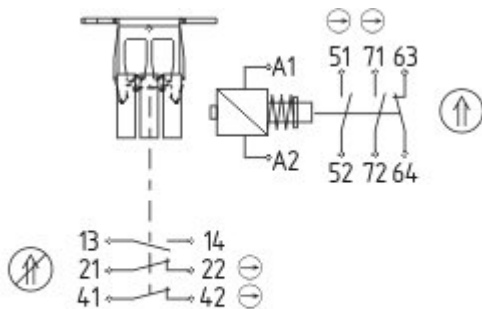
- Szerokość czujnika 130 mm
- Wysokość czujnika 90 mm
- Długość czujnika 30 mm

uwaga

Zwolnienie ręczne

- Do konserwacji, instalacji itp.
- Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe

Diagram



13	14	21	22	41	42	51	52	63	64	71	72	A1	A2
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Uwagi do diagramu

zestyk NC z wymuszonym rozwarciem

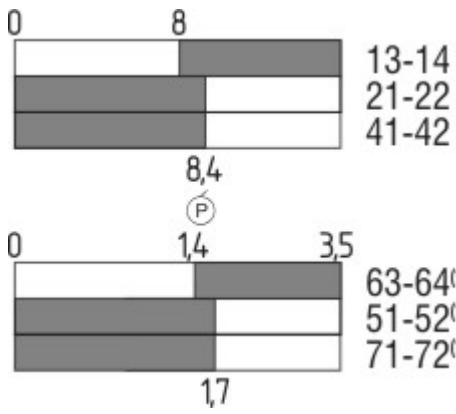
aktywne

nieaktywne

Zestyk normalnie otwarty

Zestyk normalnie zamknięty

Diagram ruchu wyłącznika



Uwaga do diagramu ruchu wyłącznika

Zestyk zamknięty

Zestyk otwarty

Zakres ustawienia

Punkt wstrzymania

Sekwencja / kąt wymuszonego rozwarcia

VS regulowany moment przełączania kontaktu NO

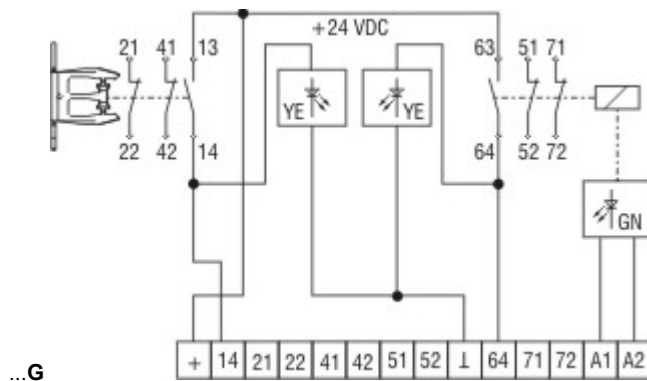
VÖ regulowany moment przełączania kontaktu NC

N dobieg

Indeks zamówieniowy

Odpowiedni indeks zamówieniowy jest dodawany na końcu oznaczenia wyłącznika bezpieczeństwa.

Przykład zamówienia: AZM 161CC-12/12RKA-024**G**



z zabezpieczeniem przed niewłaściwą biegunowością i skokami napięcia.
ograniczona przestrzeń zakończenia 0,75 mm²

Diagram

14 osłona otwarta

13 +24 VDC

63 0 VDC

64 odblokowane

...G

Klucz zamówieniowy

AZM 161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)-(6)(7)

(1)

SK

CC

ST

(2)

12/12

12/11

11/12

(3)

bez

Połączenie śrubowe

Złącza samozaciskowe

wtyczka M12, #1#- i #2#-biegunowy (Wyłącznie do U_s : 24 VAC/DC)

2 Zestyk zwrotny (NO) / 4 Zestyk normalnie zamknięty (NC)

2 Zestyk zwrotny (NO) / 3 Zestyk normalnie zamknięty (NC) (Połączenie wtykowe)

2 Zestyk zwrotny (NO) / 3 Zestyk normalnie zamknięty (NC) (Połączenie wtykowe)

Siła zatrzasku 5 N

R	Siła zatrasku 30 N
(4)	
bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowanie napięciem
(5)	
bez	Zwolnienie ręczne boczne
ED	Zwolnienie ręczne po stronie pokrywy
EU	Zwolnienie ręczne tylne
T	Wyjście awaryjne boczne
TD	Wyjście awaryjne po stronie pokrywy
TU	Wyjście awaryjne tylne
N	Zwolenienie awaryjne
(6)	
024	Us: 24 VAC/DC
110/230	Us: 110/230 VAC
(7)	
G	z diodą LED (<i>Wyłącznie do Us: 24 VAC/DC</i>)

Dokumenty

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (sv) 423 kB, 15.08.2012

Code: mrl_azm161_sv

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (es) 400 kB, 11.03.2014

Code: mrl_azm161_es

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (de) 390 kB, 13.02.2014

Code: mrl_azm161_de

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pt) 402 kB, 10.07.2014

Code: mrl_azm161_pt

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (en) 394 kB, 13.02.2014

Code: mrl_azm161_en

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pl) 424 kB, 24.03.2014

Code: mrl_azm161_pl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (fr) 401 kB, 14.04.2014

Code: mrl_azm161_fr

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (cs) 425 kB, 15.08.2012

Code: mrl_azm161_cs

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (jp) 481 kB, 11.03.2014

Code: mrl_azm161_jp

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (it) 392 kB, 11.03.2014

Code: mrl_azm161_it

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (nl) 425 kB, 15.08.2012

Code: mrl_azm161_nl

Certyfikat testu BG (de) 140 kB, 20.05.2015

Code: z_m16p01

Certyfikat testu BG (en) 134 kB, 20.05.2015

Code: z_m16p02

Certyfikat CCC (en) 596 kB, 23.06.2014

Code: q_371p02

Certyfikat CCC (cn) 607 kB, 23.06.2014

Code: q_371p03

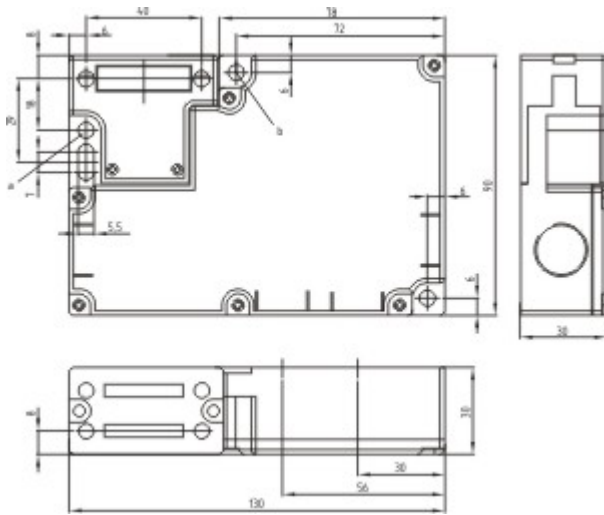
Certyfikat Gost (ru) 2 MB, 07.07.2011

Code: q_az1p01

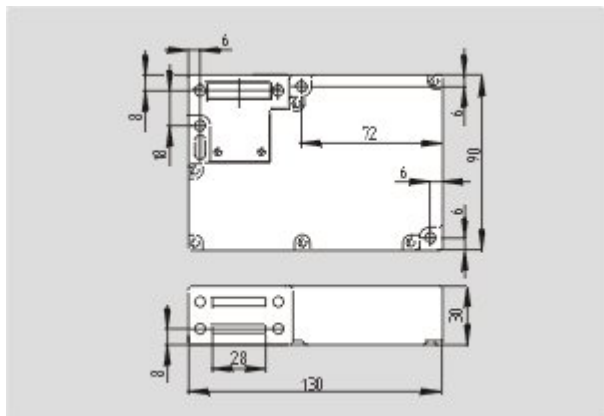
uwaga (de, en) 88 kB, 27.09.2007

Code: s_161p01

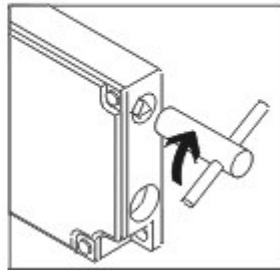
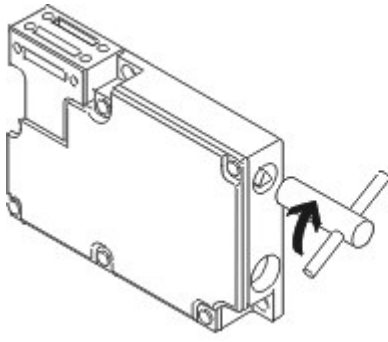
Obrazy



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)



Zasada działania

Elementy systemu

Aktywator

101145117 - AZM 161-B1



101144416 - AZM 161-B1E



101171859 - AZM 161-B1ES



101175431 - AZM 161-B1F



101171125 - AZM 161-B1S



101173089 - AZM 161-B1-2053 Z ZATRZASKIEM KULKOWYM



101164100 - AZM 161-B1-1747 Z ZATRZASKIEM MAGNETYCZNYM



101178199 - AZM 161-B1-2024



101176642 - AZM 161-B1-2177 Z PROWADNICĄ CENTRUJĄCĄ



101174113 - AZM 161-B6-2177 Z PROWADNICĄ CENTRUJĄCĄ

• Dla bardzo małych kątów najazdu



101170375 - AZM 161-B6S



101144420 - AZM 161-B6

• Dla bardzo małych kątów najazdu

System klamki

AZM 161-ST30

- Zamykanie klamką
- odpowiednie dla wszystkich typów osłon



Aksesoria

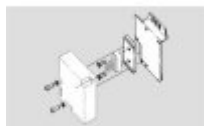


101100887 - KLUCZ TRÓJKĄTNY TK-M5

- Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe
- Do konserwacji, instalacji itp.



101149213 - Zestaw montażowy MS AZM 161 R/P



101150376 - Zestaw montażowy MS AZM 161 P

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Dane i wartości zostały dokładnie sprawdzone. Zastrzega się prawo do zmian technicznych i błędów.

Generiert am 22.05.2015 - 12:21:33h Kasbase 3.1.10.F.64l