



AZM 161 B ST1-AS RAP

- Zasilanie cewki 24 VDC (Aux)
- Aktywator monitorowany
- Zwolnienie ręczne
- Blokada elektromagnetyczne
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- duża siła ryglująca 2000 N
- 130 mm x 90 mm x 30 mm
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- z podwójną izolacją
- długa żywotność
- Zintegrowany AS-Interface

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 161 B ST1-AS RAP
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101209090
EAN (European Article Number)	4030661396439
eCl@ss number, version 12.0	27-27-26-03
eCl@ss number, version 11.0	27-27-26-03
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-26-03
ETIM number, version 7.0	EC002593
ETIM number, version 6.0	EC002593

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty

TÜV
cULus
ASi-SaW

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 61508
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	niskie
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Ciężar brutto	450 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Aktywator monitorowany	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	3

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
Performance Level, up to	c
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	1
Wartość PFH	$1,14 \times 10^{-6} /h$
Uwaga (wartość PFH)	maksymalnie 100 000 cykli przełączania na rok

Safety Integrity Level (SIL)	1
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja - wykluczenie błędu

Uwaga:	Możliwość zastosowania po dokonaniu wykluczenia błędów w postaci niebezpiecznego uszkodzenia 1-kanalowej mechaniki i odpowiednim zabezpieczeniu przed manipulacją.
Poziom zapewnienia bezpieczeństwa	d
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	3
Wartość PFH	$1,01 \times 10^{-7}$ /h
Uwaga (wartość PFH)	maksymalnie 100 000 cykli przełączania na rok
Safety Integrity Level (SIL)	2
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniej	1 000 000 operacji
Luz aktywatora w kierunku blokowania	5,5 mm
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	2 000 N
Siła ryglowania, maksimum	2 600 N
Siła zatrzasku	30 N
Szybkość najazdu, maksimum	2 m/s
Montaż	Śruby
Wykonanie śrub mocujących	3x M6

Mechanical data - Connection technique

Pozycja przyłącza konektora	środek
Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A

Dane mechaniczne - Wymiary

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

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
Wilgotność względna, minimum	30 %
Wilgotność względna, maksimum	95 %
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu
Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 150 Hz, amplituda 0,35 mm
odporność na uderzenie	30 g / 11 ms
Ocena zabezpieczenia	II
Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum	2 000 m

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III

Stopień zanieczyszczenia 3
zgodnie z VDE 0100

Dane elektryczne

Częstotliwość
przełączania 1 000 /h

Dane elektryczne - Interfejs AS-i

Rated operating voltage 26,5 ... 31,6 VDC (Protection against polarity reversal)

AS-i Prąd roboczy,
maksimum 100 mA

Electrical data - AS-Interface specification

Specyfikacja AS-i	Safety-Slave
Wersja AS-i	V 2.1
Profil AS-i	S-7.B.F.E
AS-i, kod IO	0x7
AS-i, kod ID	0xB
AS-i, ID-Code1	0xF
AS-i, ID-Code2	0xE
Wejście AS-i, kanał 1	Bit y danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów
Wejście AS-i, kanał 2	Bit y danych DI 2/DI 3 = dynamiczna transmisja kodów
Wyjścia AS-i, DO 0	Sterowanie elektromagnesem
Wyjścia AS-i, DO 1	Brak funkcji
Wyjścia AS-i, DO 2	Brak funkcji
Wyjścia AS-i, DO 3	Brak funkcji
Bit y parametru AS-i, P0	Aktywator wykryty
Bit y parametru AS-i, P1	Blokada elektromagnetyczna zaryglowana
Bit y parametru AS-i, P2	Napięcie magnesu w granicach tolerancji
Bit y parametru AS-i, P3	Wiadomość o błędzie - niemożliwe zaryglowanie/odryglowanie blokady elektromagnetycznej

Uwaga (bity parametru AS-i)	Ustaw wyjścia parametryzujące na "1111" (0xF) FID: błąd urządzeń peryferyjnych
Adres modułu wejściowego AS-i	0
Uwaga (adres modułu wejściowego AS-i)	Domyślnie adres 0, możliwość zmiany przez urządzenie główne magistrali interfejsu AS-i lub przenośny programator

Dane elektryczne - Napięcie pomocnicze (Aux)

Operating voltage	24 VDC -15 % / +10 % (stabilised PELV power supply)
Prąd roboczy	500 mA
Rated operating voltage	24 VDC
Obciążalność dopuszczalna bezpiecznika	4 A

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)	(1) Żółta dioda LED: Kanał 2 / AS-i bit SaW 2.3 (2) Zielona/czerwona dioda LED (dioda LED Duo AS-i): Napięcie zasilające /błąd komunikacji /adres urządzenia podległego = 0 lub wykryty błąd urządzeń peryferyjnych (3) Żółta dioda LED: Kanał 1 / AS-i bit SaW 0.1
----------------------------	---

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)	przesuwna osłona bezpieczeństwa osłona zdejmowana uchylna osłona bezpieczeństwa
----------------------------------	---

Układ zestyków

STYK 1	AS-i +
STYK 2	Aux - (P)
STYK 3	AS-Interface -
STYK 4	Aux + (P)

Zakres dostawy

Zakres dostawy

Actuator must be ordered separately.

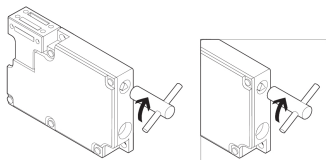
Note

Uwaga (informacje ogólne)	Elektromagnetyczne blokady bezpieczeństwa ryglowane napięciem wolno stosować wyłącznie w przypadkach specjalnych po wnikliwej ocenie ryzyka wypadku, ponieważ przy zaniku napięcia lub uruchomieniu wyłącznika głównego istnieje możliwość otwarcia osłony.
Uwaga (wyjście pomocnicze)	Do konserwacji, instalacji itp. Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe
Note voltage AUX DC	stabilised PELV power supply

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZM 161 (1) (2)-AS (3)(4)(5)(6)

(1)	
Z	Kontrola zaryglowania
B	Aktywator monitorowany
BZ	Jednoczesne monitorowanie aktywatora i cewki elektromagnesu
(2)	
ST1	Konektor na dole
ST2	Konektor po prawej stronie
(3)	
bez	Siła zatrzasku 5 N
R	Siła zatrzasku 30 N
(4)	
bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem
(5)	



ID: kazm1a41

| 105,3 kB | .jpg | 352.778 x 170.744 mm - 1000 x 484 px - 72 dpi

| 13,0 kB | .png | 74.083 x 35.983 mm - 210 x 102 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 11.12.2024, 16:22