



AZM 170 BZ ST-AS RAP

- Jednoczesne monitorowanie aktywatora i cewki elektromagnesu
- Ryglowany napięciem
- Blokady elektromagnetyczne
- Zintegrowany AS-Interface
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- 90 mm x 84 mm x 30 mm
- z podwójną izolacją
- duża siła ryglująca

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM 170 BZ ST-AS RAP
Numer artykułu (Numer katalogowy)	101210929
EAN (European Article Number)	4030661390437
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
Zasada działania	elektromechaniczne
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Ciężar brutto	300 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie napięciem	Tak
Jednoczesne monitorowanie aktywatora i zaryglowania	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN IEC 61508
Performance Level, up to	c
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	1
Wartość PFH	$1,16 \times 10^{-6}$ /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
Siła ryglująca	1 000 N
Siła zatrzasku	30 N
Szybkość najazdu, maksimum	2 m/s

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A
----------	-------------------------------------

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość czujnika	90 mm
Wysokość czujnika	75,5 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +55 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C

Wilgotność względna, minimum	30 %
Wilgotność względna, maksimum	95 %
Uwaga (wilgotność względna)	zapobiegający skraplaniu zapobiegający zamarzaniu
Ocena zabezpieczenia	II

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	32 VDC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	0,8 kV
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z VDE 0100	3

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	Bity danych DI 0/DI 1 = dynamiczna transmisja kodów
Wejście AS-i, kanał 2	Bity 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
Bity parametru AS-i, P0	Wykryta osłona bezpieczeństwa i aktywator
Bity parametru AS-i, P1	Blokada elektromagnetyczna zaryglowana
Bity parametru AS-i, P2	Brak funkcji
Bity parametru AS-i, P3	Brak funkcji
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) Zielona dioda LED: Napięcie zasilające (2) Czerwona dioda LED: Błąd komunikacji / adres urządzenia podległego = 0 (3) Żółta dioda LED: Stan aktywacji
----------------------------	---

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.

Note voltage AUX DC stabilised PELV power supply

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZM 170 (1) (2)-AS(3)(4)(5)(6)

(1)

B	Aktywator monitorowany
BZ	Jednoczesne monitorowanie aktywatora i cewki elektromagnesu

(2)

ST	Konektor M12
-----------	--------------

(3)

bez	Siła zatrzasku 5 N
R	Siła zatrzasku 30 N

(4)

bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem

(5)

P	Zasilanie elektromagnesu 24 VDC (Aux.)
----------	--

(6)

