



AZM201B-I2-ST-T-AS-P

- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- duża siła ryglująca 2000 N
- 40 mm x 235,5 mm x 50 mm
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- z podwójną izolacją
- długa żywotność
- Zintegrowany AS-Interface
- Blokada elektromagnetyczna ze zintegrowanym interfejsem AS-i
- Uniwersalne, powtarzalne parowanie lub kodowanie indywidualne dzięki technologii RFID
- Wersje I o wysokim poziomie kodowania wg ISO 14119

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	AZM201B-I2-ST-T-AS-P
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103025860
EAN (European Article Number)	4030661524207
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 FCC IC ANATEL
-------------	--

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 62026-2 EN ISO 13849-1 EN ISO 14119 EN IEC 60947-5-3 EN IEC 61508
Informacje ogólne	Kodowanie indywidualne, wielokrotnie programowalne
Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119	Wysokie / duże
Zasada działania	RFID
Frequency band RFID	125 kHz
Transmitter output RFID, maximum	-6 dB/m
Materiał obudowy	Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym
Czas reakcji, maksimum	100 ms
Czas trwania zagrożenia, maksimum	200 ms
Ciężar brutto	538 g

Dane ogólne - właściwości

Ryglowanie sprężyną	Tak
Aktywator monitorowany	Tak
Zatrząskiwanie	Tak
Zwolnienie ręczne	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Liczba kierunków aktywacji	2

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 61508
-----------------	--------------------------------

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Funkcją blokady

Performance Level, up to	e
Kategoria bezpieczeństwa	4
Wartość PFH	$1,81 \times 10^{-9} /h$
Wartość PFD	$1,59 \times 10^{-4}$
Safety Integrity Level (SIL), suitable for applications in	3
Żywotność	20 Rok(lata)

Dane mechaniczne

Żywotność mechaniczna, najmniejszy	1 000 000 operacji
Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119	2 000 N
Note (clamping force F_{Zh})	1,000 N when used with the AZ/AZM201-B30 actuator, for indoor use.
Siła ryglowania, maksimum	2 600 N
Note (clamping force F_{max})	1,300 N when used with the AZ/AZM201-B30 actuator, for indoor use.
Siła zatrzasku	30 N
Szybkość najazdu, maksimum	0,2 m/s
Wykonanie śrub mocujących	2 x M6
Moment dokręcania śrub mocujących, maksimum	8 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum	0,7 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum	1 Nm
Note	Torx T10

Mechanical data - Connection technique

Konektor

Konektor M12, 4-polowy, kodowanie A

Dane mechaniczne - Wymiary

Długość czujnika	50 mm
Szerokość czujnika	40 mm
Wysokość czujnika	235,5 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP66 IP67
Ambient temperature	-25 ... +60 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +85 °C
Wilgotność względna, maksimum	93 %
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	III
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 zgodnie z IEC/EN 60664-1	3

Dane elektryczne

Czas do gotowości, maksimum 4 000 ms

Częstotliwość wyłączania,
minimalne 1 Hz

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 3.0

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 Napięcie magnesu w granicach tolerancji

Bity parametru AS-i, P3 Błąd urządzenia (FID)

Uwaga (bity parametru AS-i) 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

Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

Magnet switch-on time	100 %
-----------------------	-------

Wskaźnik stanu

Uwaga (Wskaźnik stanu LED)	(1) Zielona/czerwona dioda LED (dioda Duo LED AS-i): Napięcie zasilające / błąd komunikacji / adres urządzenia podległego = 0 / wykryty błąd urządzeń peryferyjnych / wykryty błąd urządzenia / aktywna ochrona przed manipulacją (2) Czerwona dioda LED: Błąd urządzenia (3) Żółta dioda LED: Stan urządzenia
----------------------------	--

Układ zestyków

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

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Actuator must be ordered separately. Klucz trójkątny do AZM 201
----------------	--

Akcesoria

Zalecenie (aktywator)	AZ/AZM201-B1 AZ/AZM201-B30
-----------------------	-------------------------------

Note

Note voltage AUX DC stabilised PELV power supply

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
AZM201(1)(2)-ST-T-AS(3)P

(1)

Z	Monitorowanie ryglowania
B	Monitorowanie aktywatora
BZ	Jednoczesne monitorowanie aktywatora i cewki elektromagnesu

(2)

bez	Kodowanie standardowe
I1	kodowanie indywidualne
I2	Kodowanie indywidualne, możliwe parowanie wielokrotne

(3)

bez	Ryglowanie sprężyną
A	Ryglowany napięciem

P

P	Zasilanie elektromagnesu z 24 VDC (AUX)
----------	---

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



| 45,8 kB | .png | 74.083 x 147.108 mm - 210 x 417 px - 72 dpi

| 13,3 kB | .jpg | 62.089 x 123.472 mm - 176 x 350 px - 72 dpi

Technical drawing of the 'A' component, showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Top width: 3.3
- Top hole diameter: 5
- Top hole offset from left: 38
- Top hole offset from right: 7.5
- Top hole diameter: 6.5
- Top hole offset from right: 2.5
- Top hole diameter: 8
- Top hole offset from right: 13.3
- Top hole offset from right: 7.7
- Bottom hole diameter: 4.0
- Bottom hole offset from right: M12
- Overall height: 220

Side View Dimensions:

- Top width: 20 ± 1
- Top width: 50
- Top hole diameter: 150 (B)
- Top hole offset from right: 13.5
- Bottom hole diameter: M12

ID: 1azm2g14

| 210,0 kB | .jpg | 352.425 x 415.219 mm - 999 x 1177 px - 72 dpi

A diagram of a circular object, possibly a coin or a button, with four dots arranged in a square pattern. A small notch is located at the bottom center. The object is labeled with numbers 1, 2, 3, and 4 at the corners: 1 at the bottom-left, 2 at the bottom-right, 3 at the top-right, and 4 at the top-left.

ID: km12-k4c

| 4,2 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 113,3 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 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, 16:46