



## AZM 161SK-12/12RKATD-024

- duży przedział kablowy
- Wyjście awaryjne
- wloty kablowe 4 M 16 x 1.5
- 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

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZM 161SK-12/12RKATD-024 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101204870                |
| EAN (European Article Number)     | 4030661369914            |
| 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 | IFA<br>cULus<br>CCC |
|-------------|---------------------|

## Właściwości ogólne

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy                                  | EN ISO 13849-1<br>EN ISO 14119<br>EN IEC 60947-5-1                                   |
| Poziom kodowania zgodny z EN ISO 14119 | niskie                                                                               |
| Zasada działania                       | elektromechaniczne                                                                   |
| Materiał obudowy                       | Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące |
| Ciężar brutto                          | 443 g                                                                                |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie napięciem           | Tak |
| Wyjście awaryjne               | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 3   |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 2   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 4   |

## Klasyfikacja

|                                               |                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Normy, przepisy                               | EN ISO 13849-1                       |
| Performance Level, up to                      | c                                    |
| Kategoria zgodnie z EN ISO 13849              | 1                                    |
| B <sub>10D</sub> Normally-closed contact (NC) | 2 000 000 operacji                   |
| Note                                          | Electrical life on request.          |
| B <sub>10D</sub> Normally-open contact (NO)   | 1 000 000 operacji                   |
| Note                                          | at 10% I <sub>e</sub> and ohmic load |
| 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                                                                                                                                                                  |
| Note                              | for 2-channel use and with suitable logic unit.                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                           |
| Skok wymuszonego rozwarcia                                      | 10 mm                                                                                                                          |
| Positive break force per NC contact, minimum                    | 10 N                                                                                                                           |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne                           | 20 N                                                                                                                           |
| Szybkość najazdu, maksimum                                      | 2 m/s                                                                                                                          |
| Montaż                                                          | Śruby                                                                                                                          |
| Wykonanie śrub mocujących                                       | 3x M5                                                                                                                          |
| Type of the screw head                                          | Flat head screw                                                                                                                |
| Tightening torque of the fastening screws for the housing cover | 0,6 Nm                                                                                                                         |
| Note                                                            | The tightening sequence of the cover screws must be observed. This can be found in the attached drawing in the "Pictures" tab. |

## Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Prowadzenie przewodów      | 4 x M16 x 1,5                                                               |
| Konektor                   | Terminale śrubowe                                                           |
| Przekrój kabla, minimalne  | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Przekrój kabla, maksimum   | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                         |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Allowed type of cable      | solid single-wire<br>solid multi-wire<br>flexible                           |

## Dane mechaniczne - Wymiary

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

## Warunki otoczenia

|                                                   |                                                      |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                   | IP67                                                 |
| Ambient temperature                               | -30 ... +60 °C                                       |
| Storage and transport temperature                 | -30 ... +85 °C                                       |
| Uwaga (wilgotność względna)                       | zapobiegający skraplaniu<br>zapobiegający zamarzaniu |
| Ocena zabezpieczenia                              | II                                                   |
| Dopuszczalna wysokość ustawienia n.p.m., maksimum | 2 000 m                                              |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji             | 250 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 4 kV    |

## Dane elektryczne

|                                                      |                                        |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny                              | 6 A                                    |
| Znamionowe napięcie sterowania                       | 24 VAC/DC                              |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciaowy wg EN 60947-5-1 | 1 000 A                                |
| Elektryczny pobór mocy, maksimum                     | 10 W                                   |
| Element przełączający                                | zestyk (NO), zestyk (NC)               |
| Zasada przełączania                                  | slow action, positive break NC contact |
| Częstotliwość przełączania                           | 1 000 /h                               |
| Materiał zestyków, elektrycznych                     | Srebro                                 |

## Dane elektryczne - wejście sterowania cewki

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Magnet switch-on time        | 100 % |
| Test pulse duration, maximum | 5 ms  |
| Test pulse interval, minimum | 50 ms |

## Dane elektryczne - zestyki bezpieczeństwa

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 | 230 VAC |
| Prąd, kategoria użytkowania AC-15     | 4 A     |
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 | 24 VDC  |
| Prąd, kategoria użytkowania DC-13     | 2,5 A   |

## Dane elektryczne - zestyki pomocnicze

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Napięcie, kategoria użytkowania AC-15 | 230 VAC |
|---------------------------------------|---------|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Prąd, kategoria użytkowania AC-15 | 4 A |
|-----------------------------------|-----|

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Napięcie, kategoria użytkowania DC-13 | 24 VDC |
|---------------------------------------|--------|

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Prąd, kategoria użytkowania DC-13 | 2,5 A |
|-----------------------------------|-------|

## Pozostałe dane

|                                  |                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (zastosowania aplikacyjne) | przesuwna osłona bezpieczeństwa<br>osłona zdejmowana<br>uchylna osłona bezpieczeństwa |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## 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 awaryjne) | Aktywacja z wnętrza obszaru niebezpiecznego<br>Możliwy montaż na ścianie przedniej (indeks -TD) lub tylnej (indeks -TU) |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZM161 (1)-(2)(3)K(4)-(5)/(6)-(7)(8)

(1)

|           |                   |
|-----------|-------------------|
| <b>SK</b> | Terminale śrubowe |
|-----------|-------------------|

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>CC</b> | Złącza samozaciskowe |
|-----------|----------------------|

(2)

**11/03**

1 zestyk NO / 4 zestyki NC (wersja konektorowa)

|                |                                                                                              |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12/03</b>   | 1 zestyk NO / 5 zestyków NC                                                                  |
| <b>12/11</b>   | Magnes: 1 zestyk (NO), 2 zestyki (NC) / aktywator: 1 zestyk (NO), 1 zestyk (NC) z konektorem |
| <b>11/12</b>   | Magnes: 1 zestyk (NO), 1 zestyki (NC) / aktywator: 1 zestyk (NO), 2 zestyk (NC) z konektorem |
| <b>12/12</b>   | 2 zestyki NO / 4 zestyki NC                                                                  |
| (3)            |                                                                                              |
| <b>bez</b>     | Siła zatrzasku 5 N                                                                           |
| <b>R</b>       | Siła zatrzasku 30 N                                                                          |
| (4)            |                                                                                              |
| <b>bez</b>     | Ryglowanie sprężyną                                                                          |
| <b>A</b>       | Ryglowany napięciem                                                                          |
| (5)            |                                                                                              |
| <b>bez</b>     | Zwolnienie ręczne z boku                                                                     |
| <b>ED</b>      | Zwolnienie ręczne od strony pokrywy                                                          |
| <b>EU</b>      | Zwolnienie ręczne od tyłu                                                                    |
| (6)            |                                                                                              |
| <b>T</b>       | Wyjście awaryjne boczne                                                                      |
| <b>TD</b>      | Wyjście awaryjne od strony pokrywy                                                           |
| <b>TU</b>      | Wyjście awaryjne od tyłu                                                                     |
| <b>N</b>       | Zwolenienie awaryjne                                                                         |
| (7)            |                                                                                              |
| <b>024</b>     | Us: 24 VAC/DC                                                                                |
| <b>110/230</b> | Us: 110/230 VAC                                                                              |
| (8)            |                                                                                              |
| <b>G</b>       | z diodą LED (tylko dla Us: 24 VAC/DC)                                                        |

## Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



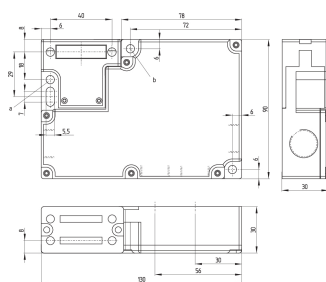
ID: kazm1f96

| 282,6 kB | .jpg | 352.778 x 257.528 mm - 1000 x 730 px - 72 dpi

| 29,8 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 px - 72 dpi

| 41,8 kB | .jpg | 123.472 x 90.311 mm - 350 x 256 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



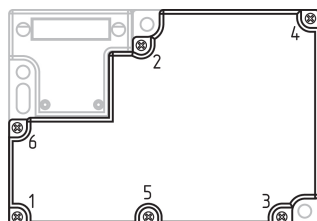
ID: kazm1g09

| 137,3 kB | .cdr |

| 4,5 kB | .png | 74.083 x 62.442 mm - 210 x 177 px - 72 dpi

| 139,6 kB | .jpg | 352.778 x 298.097 mm - 1000 x 845 px - 72 dpi

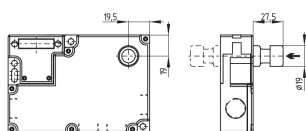
## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1azm1g30

| 93,0 kB | .jpg | 352.778 x 239.889 mm - 1000 x 680 px - 72 dpi

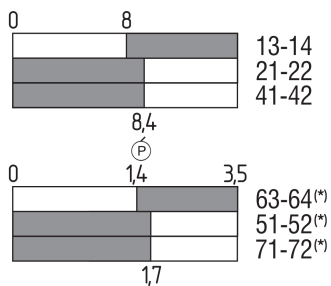
### Rysunek wymiarowy Inne



ID: 1azm1g24

| 82,4 kB | .jpg | 352.778 x 245.886 mm - 1000 x 697 px - 72 dpi

### Diagram ruchu wyłącznika

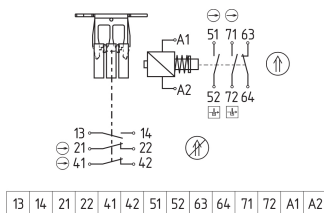


ID: kazm1s07

| 2,9 kB | .png | 74.083 x 63.853 mm - 210 x 181 px - 72 dpi

| 102,8 kB | .jpg | 352.778 x 304.8 mm - 1000 x 864 px - 72 dpi

## Diagram



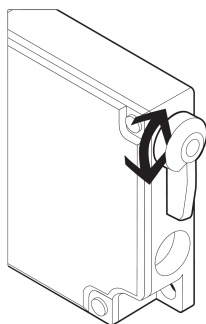
ID: kazm1k30

| 75,0 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 111,7 kB | .jpg | 352.778 x 227.542 mm - 1000 x 645 px - 72 dpi

| 4,9 kB | .png | 74.083 x 47.978 mm - 210 x 136 px - 72 dpi

## Zasada działania



ID: kazm1a46

| 48,2 kB | .cdr |

| 195,4 kB | .jpg | 352.778 x 549.275 mm - 1000 x 1557 px - 72 dpi

| 18,4 kB | .png | 74.083 x 115.358 mm - 210 x 327 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 06.12.2024, 10:26