



## AZM 161SK-12/03RKA-024

- duży przedział kablowy
- Zwolnienie ręczne
- 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-12/03RKA-024 |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101195892              |
| EAN (European Article Number)     | 4030661363097          |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-27-26-03            |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-27-26-03            |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-27-26-03            |
| ETIM number, version 7.0          | EC002593               |
| ETIM number, version 6.0          | EC002593               |

### Certyfikaty - Normy

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Certyfikaty | cULus<br>CCC<br>EAC |
|-------------|---------------------|

### Właściwości ogólne

|  |  |
|--|--|
| Normy                                  | BG-GS-ET-19<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 |
| Materiał zestyków, elektrycznych       | Srebro   |
| Ciężar brutto                          | 465 g  |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie napięciem           | Tak |
| Zwolnienie ręczne              | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 3   |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 5   |

### Klasyfikacja

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Normy, przepisy | EN ISO 13849-1 |
| Żywotność       | 20 Rok(lata)   |

### Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

|  |                    |
|--|--------------------|
| B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie zamknięty (NC) | 2 000 000 operacji |
| B <sub>10D</sub> Zestyk normalnie otwarty (NO)   | 1 000 000 operacji |

### Dane mechaniczne

|  |                    |
|--|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniejszy     | 1 000 000 operacji |
| Luz aktywatora w kierunku blokowania   | 5,5 mm             |
| Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119 | 2 000 N            |
| Siła zatrzasku                         | 30 N               |
| Skok wymuszonego rozwarcia             | 10 mm              |

Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne 30 N

Szybkość najazdu, maksimum 2 m/s

### Mechanical data - Connection technique

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Konektor                   | Terminale śrubowe   |
| Prowadzenie przewodów      | 4 x M16 x 1,5   |
| Przekrój kabla, minimalne  | 1 x 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Przekrój kabla, maksimum   | 1 x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |

### Dane mechaniczne - Wymiary

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

### Warunki otoczenia

|  |        |
|--|--------|
| Stopień ochrony                                    | IP67   |
| Temperatura otoczenia, minimalne                   | -30 °C |
| Temperatura otoczenia, maksimum                    | +60 °C |
| Temperatura przechowywania i transportu, minimalne | -25 °C |
| Temperatura przechowywania i transportu, maksimum  | +85 °C |

### Ambient conditions - Insulation values

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

### Dane elektryczne

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Znamionowy prąd cieplny | 6 A |
|-------------------------|-----|

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Znamionowe napięcie sterowania                       | 24 VAC/DC                |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciovyy wg EN 60947-5-1 | 1 000 A                  |
| Elektryczny pobór mocy, maksimum                     | 10 W                     |
| Element przełączający                                | zestyk (NO), zestyk (NC) |
| Zasada przełączania                                  | Wolnoprzełączające       |
| Częstotliwość przełączania                           | 1 000 /h                 |

### 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 | Aktywatory należy zamawiać oddzielnie. |
|----------------|--|

### Note

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Uwaga (wyjście pomocnicze) | Do konserwacji, instalacji itp.<br>Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5,<br>dostępnego jako wyposażenie dodatkowe |
|----------------------------|---|

## **Klucz zamówieniowy**

Oznaczenie typu produktu:

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

(1)

---

|           |   |
|-----------|---|
| <b>SK</b> | połączenie śrubowe                                    |
| <b>CC</b> | Złącza samozaciskowe                                  |
| <b>ST</b> | Konektor M12, 8- i 4-polowy (tylko dla Us: 24 VAC/DC) |

(2)

---

|              |  |
|--------------|--|
| <b>11/03</b> | 1 zestyk NO / 4 zestyki NC (wersja konektorowa)  |
| <b>12/03</b> | 1 zestyk NO / 5 zestyków NC                      |
| <b>12/11</b> | 2 zestyki NO / 3 zestyki NC (wersja konektorowa) |
| <b>11/12</b> | 2 zestyki NO / 3 zestyki NC (wersja konektorowa) |
| <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           |
| <b>T</b>   | Wyjście awaryjne boczne             |
| <b>T</b>   | Wyjście awaryjne od strony pokrywy  |
| <b>TU</b>  | Wyjście awaryjne od tyłu            |
| <b>N</b>   | Zwolenienie awaryjne                |

(6)

---

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| <b>024</b>     | Us: 24 VAC/DC   |
| <b>110/230</b> | Us: 110/230 VAC |

(7)

---

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



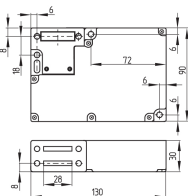
ID: kazm1f03

| 256,6 kB | .tif | 75.671 x 56.885 mm - 286 x 215 px - 96 dpi

| 698,5 kB | .jpg | 352.778 x 265.289 mm - 1000 x 752 px - 72 dpi

| 36,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



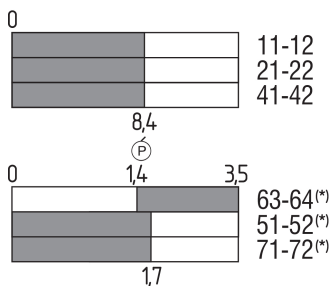
ID: 1azm1g09

| 8,1 kB | .swf |

| 3,6 kB | .png | 74.083 x 52.211 mm - 210 x 148 px - 72 dpi

| 75,8 kB | .jpg | 352.778 x 248.003 mm - 1000 x 703 px - 72 dpi

### Diagram ruchu wyłącznika

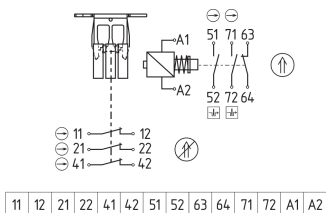


ID: kazm1s18

| 2,1 kB | .png | 74.083 x 67.028 mm - 210 x 190 px - 72 dpi

| 103,7 kB | .jpg | 352.778 x 318.558 mm - 1000 x 903 px - 72 dpi

### Diagram



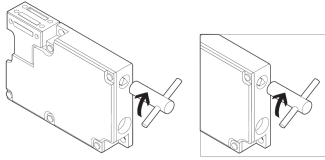
ID: kazm1k98

| 81,9 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 113,5 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: 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 08.08.2022, 09:41