



## AZM 415-02/11ZPK 230VAC

- regulowalny zatrząsk kulkowy do 400 N
- 2 wyłączniki w jednej obudowie
- Łatwe otwarcie naprężonych drzwi dzięki zastosowaniu dźwigni kątowej
- Dostępna wersja Ex
- 130 mm x 100 mm x 46,5 mm
- Obudowa metalowa
- blokada z zabezpieczeniem przed nieprawidłowym zaryglowaniem
- Wytrzymała budowa
- długa żywotność
- 2 wloty kablowe M 20 x 1.5
- Zacisk śrubowy

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Oznaczenie typu produktu          | AZM 415-02/11ZPK 230VAC |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101174546               |
| EAN (European Article Number)     | 4030661331973           |
| 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 | cULus<br>CCC |
|-------------|--------------|

## Właściwości ogólne

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Normy                    | BG-GS-ET-19<br>EN IEC 60947-5-1 |
| Zasada działania         | elektromechaniczne              |
| Materiał obudowy         | Aluminium                       |
| Materiał powłoki obudowy | malowane                        |
| Ciężar brutto            | 910 g                           |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną            | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 1   |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 1   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 3   |
| Liczba osłon bezpieczeństwa    | 1   |

## 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 |
|--------------------------------------------------|--------------------|

## Dane mechaniczne

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej        | 1 000 000 operacji |
| Siła ryglowania zgodnie z EN ISO 14119 | 3 500 N            |
| Siła zatrzasku, minimalne              | 150 N              |
| Siła zatrzasku, maksimum               | 400 N              |
| Skok wymuszonego rozwarcia             | 5 mm               |
| Siła wymuszonego rozwarcia, minimalne  | 15 N               |
| Szybkość najazdu, maksimum             | 0,2 m/s            |

## Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Konektor                   | Połączenie śrubowe M20 x 1.5                                                |
| Przekrój kabla, minimalne  | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Przekrój kabla, maksimum   | 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |

## Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 46,5 mm |
| Szerokość czujnika | 130 mm  |
| Wysokość czujnika  | 100 mm  |

## Warunki otoczenia

|                             |                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony             | IP67                                                 |
| Ambient temperature         | -25 ... +50 °C                                       |
| Uwaga (wilgotność względna) | zapobiegający skraplaniu<br>zapobiegający zamarzaniu |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Znamionowe napięcie izolacji                | 250 VAC |
| Znamionowe napięcie udarowe<br>wytrzymywane | 4 kV    |

## Dane elektryczne

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Znamionowy prąd cieplny        | 6 A     |
| Znamionowe napięcie sterowania | 230 VAC |
| Kategoria użytkowania AC-15    | 230 VAC |
| Kategoria użytkowania AC-15    | 4 A     |
| Kategoria użytkowania DC-13    | 24 VDC  |

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Kategoria użytkowania DC-13      | 1 A                      |
| Elektryczny pobór mocy, maksimum | 10 W                     |
| Element przełączający            | zestyk (NO), zestyk (NC) |
| Zasada przełączania              | Wolnoprzełączające       |
| Materiał zestyków, elektrycznych | Srebro                   |

## Pozostałe dane

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

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
AZM 415-(1)(2)PK(3)-(4) (5)(6)-(7)

(1)

|              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| <b>11/11</b> | 2 zestyki NC / 2 zestyki NO |
| <b>11/02</b> | 3 zestyki NC / 1 zestyk NO  |
| <b>11/20</b> | 1 zestyk NC / 3 zestyki NO  |
| <b>02/11</b> | 3 zestyki NC / 1 zestyk NO  |
| <b>02/20</b> | 2 zestyki NC / 2 zestyki NO |
| <b>02/02</b> | 4 zestyki NC                |

(2)

|          |                      |
|----------|----------------------|
| <b>X</b> | Stopień ochrony IP54 |
| <b>Z</b> | Stopień ochrony IP67 |

(3)

|            |                     |
|------------|---------------------|
| <b>bez</b> | Ryglowanie sprężyną |
| <b>A</b>   | Ryglowany napięciem |

(4)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| <b>STR</b> | Konektor M23 z prawej str. |
| <b>ST</b>  | Konektor M23 z dołu        |

(5)

|            |                                                                                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bez</b> | Bez zwolnienia ręcznego                                                                       |
| <b>E</b>   | Zwolnienie ręczne za pomocą klucza trójkątnego                                                |
| <b>F</b>   | z użyciem klucza trójkątnego (zabezpieczone śrubą blokującą)                                  |
| <b>FE</b>  | z użyciem klucza trójkątnego                                                                  |
| <b>RS</b>  | Zwolnienie ręczne za pomocą klucza                                                            |
| <b>T</b>   | Odryglowanie awaryjne za pomocą przycisku grzybkowego (tylko dla ryglowania sprężyną)         |
| <b>TE</b>  | Odryglowanie awaryjne i zwolnienie ręczne, montaż od zewnątrz (tylko dla ryglowania sprężyną) |
| <b>TEI</b> | Odryglowanie awaryjne i zwolnienie ręczne, montaż wewnątrz (tylko dla ryglowania sprężyną)    |
| <b>NS</b>  | Zwolnienie awaryjne przez naciśnięcie przycisku                                               |

(6)

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

(7)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>1637</b> | złożone zestyki |
|-------------|-----------------|

(1)

|          |                     |
|----------|---------------------|
| <b>A</b> | Ryglowany napięciem |
|----------|---------------------|

(2)

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| <b>ST</b>  | Konektor M23 z prawej str. |
| <b>bez</b> | Ryglowanie sprężyną        |
| <b>STR</b> | Konektor M23 z dołu        |

(3)

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bez</b> | Bez zwolnienia ręcznego                                                        |
| <b>E</b>   | Zwolnienie ręczne za pomocą klucza trójkątnego (tylko dla ryglowania sprężyną) |

## Obrazy

**Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)**



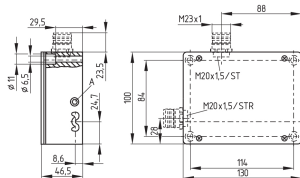
ID: kazm4f24

| 679,3 kB | .jpg | 352.778 x 277.636 mm - 1000 x 787 px - 72 dpi

| 42,3 kB | .png | 74.083 x 58.208 mm - 210 x 165 px - 72 dpi

| 83,4 kB | .jpg | 123.472 x 97.014 mm - 350 x 275 px - 72 dpi

## Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



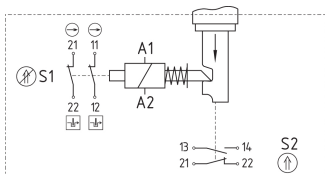
ID: 1azm4g01

| 35,2 kB | .cdr |

| 9,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi

| 132,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

### Diagram



ID: kazm4k21

| 66,9 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 83,2 kB | .jpg | 352.778 x 188.031 mm - 1000 x 533 px - 72 dpi

| 3,7 kB | .png | 74.083 x 39.511 mm - 210 x 112 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, 10:45