



## AZM 415-11/02ZPKE 24VAC/DC

- regulowalny zatrząsk kulkowy do 400 N
- 2 wyłączniki w jednej obudowie
- Łatwe otwarcie naprężonych drzwi dzięki zastosowaniu dźwigni kątowej
- Dostępna wersja Ex
- Zwolnienie ręczne
- 141 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 415-11/02ZPKE 24VAC/DC |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101196094                  |
| EAN (European Article Number)     | 4030661363875              |
| 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            | 920 g                           |

## Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną            | Tak |
| Zwolnienie ręczne              | 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,<br>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 kablone. |

### Dane mechaniczne - Wymiary

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Długość czujnika   | 46,5 mm |
| Szerokość czujnika | 141 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 | 24 VAC/DC |

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| 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 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## Note

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (wyjście pomocnicze) | z użyciem klucza trójkątnego<br>Do konserwacji, instalacji itp.<br>Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M5, dostępnego jako wyposażenie dodatkowe<br>Używane wyłącznie w urządzeniach działających na zasadzie ryglowania sprężyną |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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)

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| ST  | Konektor M23 z prawej str. |
| bez | Ryglowanie sprężyną        |
| STR | Konektor M23 z dołu        |

(3)

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

(4)

|      |                 |
|------|-----------------|
| 1637 | złożone zestyki |
|------|-----------------|

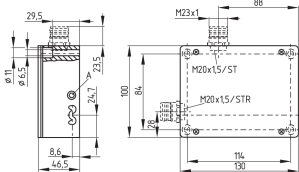
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



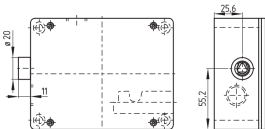
ID: kazm4f16  
| 549,7 kB | .jpg | 352.778 x 257.175 mm - 1000 x 729 px - 72 dpi  
| 35,1 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 px - 72 dpi  
| 67,7 kB | .jpg | 123.472 x 89.958 mm - 350 x 255 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



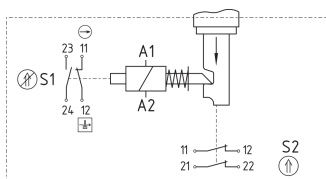
ID: 1azm4g01  
| 35,2 kB | .cdr |  
| 9,5 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 132,1 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1azm4g04  
| 26,3 kB | .cdr |  
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 76,2 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

## Diagram



ID: kazm4k17

| 65,0 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 80,3 kB | .jpg | 352.778 x 188.031 mm - 1000 x 533 px - 72 dpi

| 3,6 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, 10:51