



## AZM 415-11/11ZPKE 230VAC

- 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 415-11/11ZPKE 230VAC |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 101167192                |
| EAN (European Article Number)     | 4030661218076            |
| 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            | 935 g     |

### Dane ogólne - właściwości

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Ryglowanie sprężyną            | Tak |
| Zwolnienie ręczne              | Tak |
| Liczba kierunków aktywacji     | 1   |
| Liczba zestyków pomocniczych   | 2   |
| Liczba zestyków bezpieczeństwa | 2   |
| 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 |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|

## Note

|                            |                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uwaga (wyjście pomocnicze) | z użyciem klucza trójkątnego<br>Do konserwacji, instalacji itp.<br>Do ręcznego zwalniania przy pomocy klucza trójkątnego M3 (objętego zakresem dostawy)<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)             |                                                                                               |
| <b>ST</b>       | Konektor M23 z prawej str.                                                                    |
| <b>bez</b>      | 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                                                                |

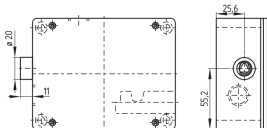
## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



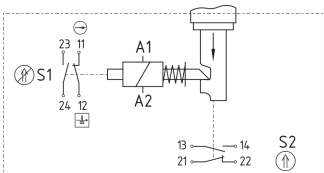
ID: kazm4f16  
 | 549,7 kB | .jpg | 352.778 x 257.175 mm - 1000 x 729 px - 72 dpi  
 | 35,1 kB | .png | 74.083 x 53.975 mm - 210 x 153 px - 72 dpi  
 | 67,7 kB | .jpg | 123.472 x 89.958 mm - 350 x 255 px - 72 dpi

### Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 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: kazm4k25  
 | 59,7 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi  
 | 80,4 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