

## Arkusz danych - ZFH 232-11

Wyłącznik nożny / F 232

☒ Preferowany typ



- Obudowa metalowa
- Wersje z jednym pedałem
- Dobra stabilność
- Włot kablowy M 20 x 1.5
- Niska wysokość robocza pedału
- dostępny także jako wyłącznik nożny bezpieczeństwa
- 2 Zestyki
- Osłona ochronna o szerokim otwarciu

(Mogą wystąpić niewielkie różnice między ilustracją a produktem oryginalnym!)

### Klucz zamówieniowy

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Symbol produktu  | ZFH 232-11    |
| Numer katalogowy | 101181541     |
| EAN code         | 4030661326368 |
| eCl@ss           | 27-37-12-18   |

### Certyfikat

Certyfikat



CCC



USA/CAN

### Właściwości ogólne

|                                                                                                                  |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nazwa produktu                                                                                                   | F 232                                                        |
| Normy                                                                                                            | EN 60947-5-1, DIN VDE 0660-200, BG-GS-ET-15                  |
| Zgodność z dyrektywami (T/N)  | Tak                                                          |
| Odpowiedni dla funkcji bezpieczeństwa (T/N)                                                                      | Nie                                                          |
| Materiały                                                                                                        |                                                              |
| - Materiał obudowy                                                                                               | Aluminium                                                    |
| - Materiał pokrywy                                                                                               | Aluminium                                                    |
| - Materiał osłony ochronnej                                                                                      | Aluminium                                                    |
| - Materiał pedału                                                                                                | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne zbrojone włóknem szklanym |
| Powłoka obudowy                                                                                                  | lakierowane proszkowo                                        |
| Kolorowanie                                                                                                      |                                                              |
| - Kolor obudowy                                                                                                  | RAL 9006 (Białe aluminium)                                   |
| Ciężar                                                                                                           | 1700 g                                                       |
| odpowiednie do WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO (T/N)                                                                       | Nie                                                          |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Ochrona ochronna (T/N) | Tak |
|------------------------|-----|

Dane mechaniczne

|                             |                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Budowa złącza elektrycznego | połączenie śrubowe                                                          |
| Przekrój kabla              |                                                                             |
| - Min. przekrój kabla       |                                                                             |
| - Maks. przekrój kabla      | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Żywotność mechaniczna       | > 1.000.000 operacji                                                        |
| uwaga                       | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |
| Zatrząskiwanie (T/N)        | Nie                                                                         |
| Możliwość testowania (T/N)  | Tak                                                                         |

Warunki otoczenia

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Temperatura otoczenia         |                      |
| - Min. temperatura otoczenia  | -25 °C               |
| - Maks. temperatura otoczenia | +70 °C               |
| Stopień ochrony IP            | IP65 wg IEC/EN 60529 |

Dane elektryczne

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Budowa elementu sterowniczego                | Zestyk normalnie otwarty (NO), Zestyk normalnie zamknięty (NC) |
| Zasada przełączania                          | Działanie migowe                                               |
| Liczba zestyków NO                           | 1                                                              |
| Liczba zestyków NC                           | 1                                                              |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub> | 6 kV                                                           |
| Znamionowe napięcie izolacji U <sub>i</sub>  | 500 V                                                          |
| Znamionowy prąd cieplny I <sub>the</sub>     | 10 A                                                           |
| Kategoria użytkowania                        | AC-15: 230 V / 4 A,<br>DC-13: 24 V / 1 A                       |
| Maks. obciążalność dopuszczalna bezpiecznika | Bezpiecznik D gG 6 A                                           |

Wymiary

|             |        |
|-------------|--------|
| Wymiary     |        |
| - Szerokość | 170 mm |
| - Wysokość  | 189 mm |
| - Głębokość | 274 mm |

Diagram



Uwagi do diagramu

- zestyk NC z wymuszonym rozwarciem
- aktywne
- nieaktywne
- Zestyk normalnie otwarty
- Zestyk normalnie zamknięty

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| (1)F(2) 232-(3)-(4) |                                                                     |
| (1)                 |                                                                     |
| T                   | Wolno przełączające                                                 |
| Z                   | Działanie migowe                                                    |
| (2)                 |                                                                     |
| bez                 | bez                                                                 |
| H                   | z                                                                   |
| (3)                 |                                                                     |
| 11                  | 1 Zestyk normalnie otwarty (NO) / 1 Zestyk normalnie zamknięty (NC) |
| 02                  | 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC)                                   |
| 20                  | 2 Zestyk normalnie otwarty (NO)                                     |
| 22                  | 2 Zestyk normalnie otwarty (NO) / 2 Zestyk normalnie zamknięty (NC) |
| 04                  | 4 Zestyk normalnie zamknięty (NC)                                   |
| 40                  | 4 Zestyk normalnie otwarty (NO)                                     |
| (4)                 |                                                                     |
| HD                  | Trójfazowa aktywacja z punktem oporu                                |
| F                   | z funkcją start/stop                                                |

Dokumenty

---

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (da) 259 kB, 07.08.2012  
Code: mrl\_f232\_da

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (it) 736 kB, 04.08.2010  
Code: mrl\_f232\_it

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (jp) 925 kB, 16.12.2010  
Code: mrl\_f232\_jp

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pl) 278 kB, 01.08.2014  
Code: mrl\_f232\_pl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (fr) 734 kB, 04.08.2010  
Code: mrl\_f232\_fr

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (cs) 260 kB, 12.03.2012  
Code: mrl\_f232\_cs

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (nl) 740 kB, 04.08.2010  
Code: mrl\_f232\_nl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pt) 273 kB, 05.01.2015  
Code: mrl\_f232\_pt

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (en) 319 kB, 15.12.2016  
Code: mrl\_f232\_en

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (en) 488 kB, 11.05.2010  
Code: mrl\_f232\_en

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (de) 324 kB, 15.12.2016  
Code: mrl\_f232\_de

**Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności** (es) 728 kB, 04.08.2010

Code: mrl\_f232\_es

**Certyfikat CCC** (en) 975 kB, 24.05.2016

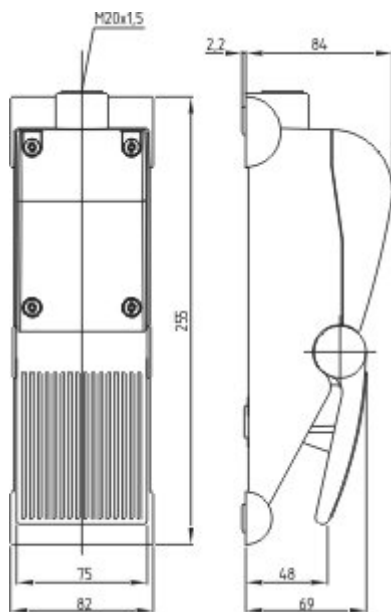
Code: q\_455p02

**Certyfikat CCC** (cn) 948 kB, 24.05.2016

Code: q\_455p03

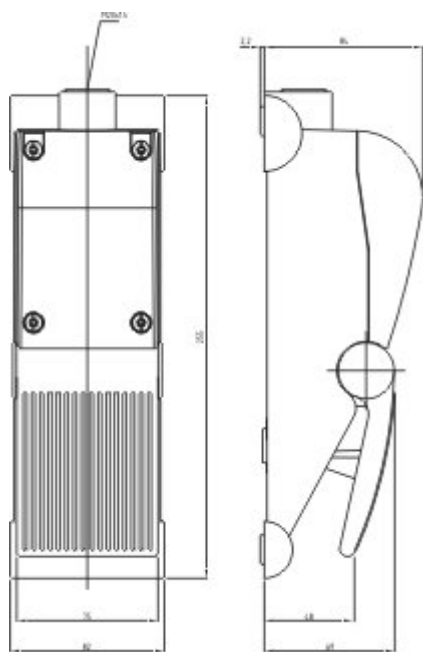
## Obrazy

---



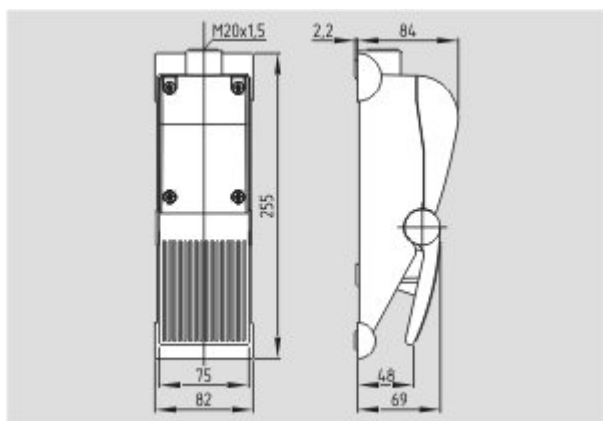
Rysunek wymiarowy (element podstawowy)

---



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)

---



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Dane i wartości zostały dokładnie sprawdzone. Zastrzega się prawo do zmian technicznych i błędów.

Generiert am 31.07.2019 - 09:50:17h Kasbase 3.3.0.F.64I