

Arkusz danych - TF 232-11F

Wyłącznik nożny / F 232

☒ Preferowany typ



- 2 Zestyki
- Obudowa metalowa
- z funkcją start/stop
- Wersje z jednym pedałem
- Dobra stabilność
- Wlot kablowy M 20 x 1.5
- Niska wysokość robocza pedału
- dostępny także jako wyłącznik nożny bezpieczeństwa

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

Klucz zamówieniowy

Symbol produktu	TF 232-11F
Numer katalogowy	101182012
EAN code	4030661348667
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 włóknom szklanym
Powłoka obudowy	lakierowane proszkowo
Kolorowanie	
- Kolor obudowy	RAL 9006 (Białe aluminium)
Ciężar	1100 g
z funkcją start/stop (T/N)	Tak
odpowiednie do WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO (T/N)	Nie

Oslona ochronna (T/N)	Nie
Trójfazowa aktywacja z punktem oporu (T/N)	Nie

Dane mechaniczne

Budowa złącza elektrycznego	połączenie śrubowe
Przekrój kabla	
- Min. przekrój kabla	
- Maks. przekrój kabla	1 x 2,5 mm ²
Żywotność mechaniczna	> 1.000.000 operacji
uwaga	Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe.
Zatrzaskiwanie (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	Wolno przełączające
Liczba zestyków NO	1
Liczba zestyków NC	1
Znamionowe napięcie udarowe U _{imp}	6 kV
Znamionowe napięcie izolacji U _i	500 V
Znamionowy prąd cieplny I _{the}	10 A
Kategoria użytkowania	AC-15: 230 V / 4 A, 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

uwaga

Funkcja start/stop jest dostępna wyłącznie przy użyciu jednego bloku zestyków na pedał (11 lub 02) oraz kontaktów wolnoprzełączających (T), np. TFH 232-11f

Diagram



Uwagi do diagramu

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

Klucz zamówieniowy

(1)F(2) 232-(3)-(4)	
(1)	
T	Wolno przełączające
Z	Działanie migowe
(2)	
<i>bez</i>	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

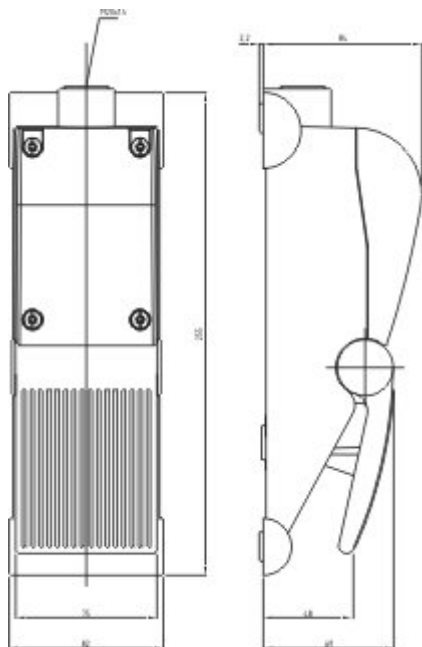
Certyfikat CCC (en) 975 kB, 24.05.2016

Code: q_455p02

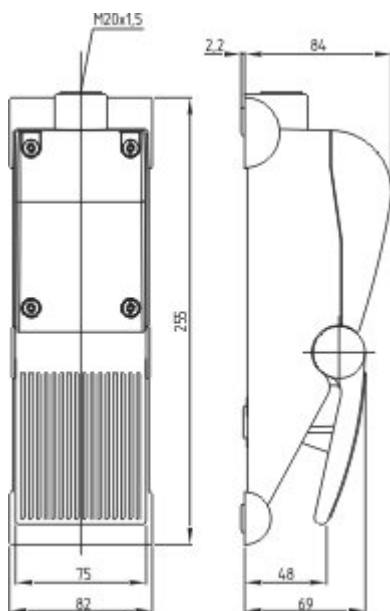
Certyfikat CCC (cn) 948 kB, 24.05.2016

Code: q_455p03

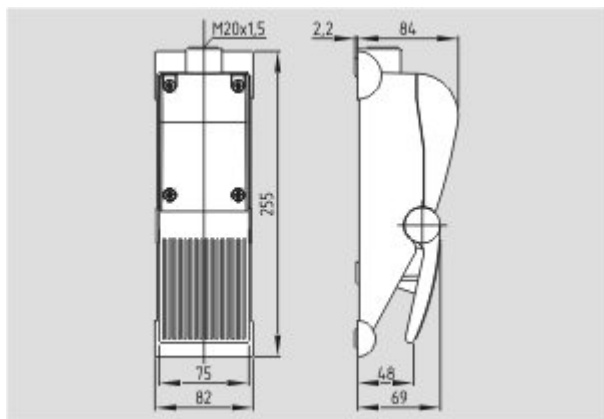
Obrazy



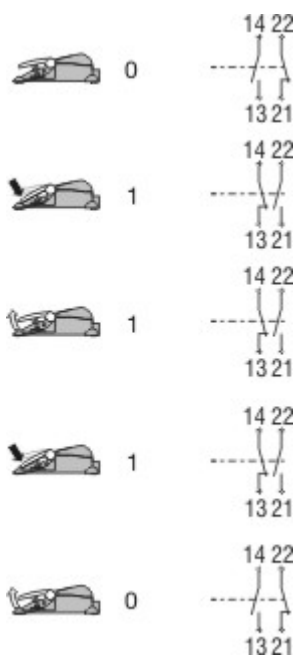
Rysunek wymiarowy (element podstawowy)



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)



Zasada działania