

## TFH 232-02f

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

## Dane

### Klucz zamówieniowy

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Oznaczenie typu produktu          | TFH 232-02f   |
| Numer artykułu (Numer katalogowy) | 151193398     |
| EAN (European Article Number)     | 4030661529196 |
| eCl@ss number, version 12.0       | 27-37-12-18   |
| eCl@ss number, version 11.0       | 27-37-12-18   |
| Numer eCl@ss, wersja 9.0          | 27-37-12-18   |
| ETIM number, version 7.0          | EC001258      |
| ETIM number, version 6.0          | EC001258      |

### Certyfikaty - Normy

|             |       |
|-------------|-------|
| Certyfikaty | cULus |
|-------------|-------|

### Właściwości ogólne

|                           |                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Normy                     | BG-GS-ET-15<br>DIN VDE 0660-200<br>EN IEC 60947-5-1            |
| Materiał obudowy          | Aluminium                                                      |
| Materiał powłoki obudowy  | lakierowane proszkowo                                          |
| Materiał pokrywy          | Aluminium                                                      |
| Materiał pedału           | Tworzywo, Tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym |
| Materiał osłony ochronnej | Aluminium                                                      |
| Kolor obudowy             | RAL 9006 (Białe aluminium)                                     |
| Ciężar brutto             | 1 620 g                                                        |

### Dane ogólne - właściwości

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Osłona ochronna      | Tak |
| Funkcja start/stop   | Tak |
| Możliwość testowania | Tak |
| Liczba zestyków NC   | 2   |

### Dane mechaniczne

|                                 |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Żywotność mechaniczna, najmniej | 1 000 000 operacji |
|---------------------------------|--------------------|

### Mechanical data - Connection technique

|                            |                                                                             |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Konektor                   | Połączenie śrubowe M20 x 1.5                                                |
| Przekrój kabla, maksimum   | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Uwaga (przekrój przyłącza) | Wszystkie odniesienia do przekroju przewodów uwzględniają końcówki kablowe. |

### Dane mechaniczne - Wymiary

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

## Warunki otoczenia

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Stopień ochrony     | IP65           |
| Ambient temperature | -25 ... +70 °C |

## Ambient conditions - Insulation values

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Znamionowe napięcie izolacji             | 500 V |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 6 kV  |

## Dane elektryczne

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Znamionowy prąd cieplny     | 10 A                            |
| Kategoria użytkowania AC-15 | 230 VAC                         |
| Kategoria użytkowania AC-15 | 4 A                             |
| Kategoria użytkowania DC-13 | 24 VDC                          |
| Kategoria użytkowania DC-13 | 1 A                             |
| Element przełączający       | Zestyk normalnie zamknięty (NC) |
| Zasada przełączania         | Wolnoprzełączające              |

## Note

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

## Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:  
(1)F(2) 232-(3)-(4)

(1)

T

Wolnoprzełączające

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| <b>Z</b>   | Migowe                               |
| (2)        |                                      |
| <b>bez</b> | Bez osłony ochronnej                 |
| <b>H</b>   | Z osłoną ochronną                    |
| (3)        |                                      |
| <b>11</b>  | 1 zestyk NO / 1 zestyk NC            |
| <b>02</b>  | 2 zestyki NC                         |
| <b>20</b>  | 2 zestyki NO                         |
| <b>22</b>  | 2 zestyki NO / 2 zestyki NC          |
| <b>04</b>  | 4 zestyki NC                         |
| <b>40</b>  | 4 zestyk NO                          |
| (4)        |                                      |
| <b>HD</b>  | Trójfazowa aktywacja z punktem oporu |
| <b>F</b>   | z funkcją start/stop                 |

## Obrazy

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



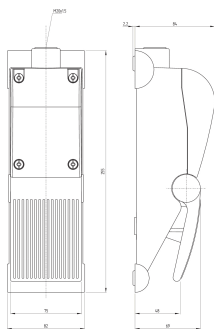
ID: ktfh-f01  
 | 337,6 kB | .jpg | 352.778 x 277.283 mm - 1000 x 786 px - 72 dpi  
 | 30,0 kB | .png | 74.083 x 58.208 mm - 210 x 165 px - 72 dpi  
 | 36,2 kB | .jpg | 123.472 x 97.014 mm - 350 x 275 px - 72 dpi

### Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



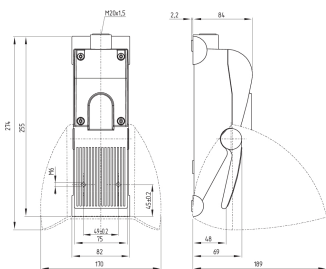
ID: ktf--f01  
 | 304,5 kB | .jpg | 352.778 x 264.936 mm - 1000 x 751 px - 72 dpi  
 | 27,6 kB | .png | 74.083 x 55.739 mm - 210 x 158 px - 72 dpi  
 | 34,7 kB | .jpg | 123.472 x 92.781 mm - 350 x 263 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



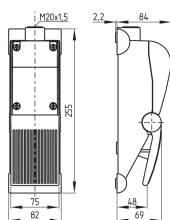
ID: ktf--g01  
| 31,9 kB | .cdr |  
| 5,5 kB | .png | 74.083 x 114.3 mm - 210 x 324 px - 72 dpi  
| 200,6 kB | .jpg | 352.425 x 544.689 mm - 999 x 1544 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



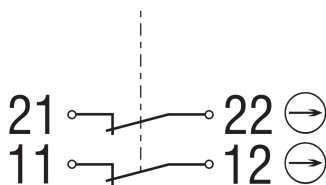
ID: 5tfh-g01  
| 42,1 kB | .cdr |  
| 5,1 kB | .png | 74.083 x 59.972 mm - 210 x 170 px - 72 dpi  
| 145,0 kB | .jpg | 352.778 x 285.044 mm - 1000 x 808 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



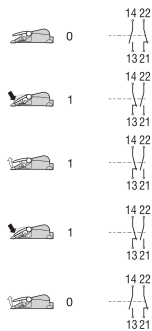
ID: 1tf--g01  
| 33,0 kB | .cdr |  
| 7,6 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi  
| 89,6 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Diagram



ID: ktf--k10  
| 16,1 kB | .cdr |  
| 59,7 kB | .jpg | 352.778 x 195.439 mm - 1000 x 554 px - 72 dpi  
| 2,8 kB | .png | 74.083 x 40.922 mm - 210 x 116 px - 72 dpi

Zasada działania



ID: ktf--a04

| 36,7 kB | .cdr |

| 234,6 kB | .jpg | 352.778 x 787.4 mm - 1000 x 2232 px - 72 dpi

| 19,6 kB | .png | 74.083 x 165.1 mm - 210 x 468 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, 14:47