

TFH232-11UEDR

- 2 Kontakte
- 1 Leitungseinführung M 20 x 1.5
- Schutzhaube mit großer Öffnungsweite
- niedrige Betätigungshöhe des Pedals
- hohe Standfestigkeit

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TFH232-11UEDR
Artikelnummer (Bestellnummer)	151181536

Allgemeine Daten

Vorschriften	BG-GS-ET-15 DIN VDE 0660-200 EN 60947-5-1
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Werkstoff der Gehäusebeschichtung	pulverbeschichtet
Werkstoff des Deckels	Aluminium
Werkstoff des Pedals	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Werkstoff der Schutzhaube	Aluminium
Farbe des Produktes	weißaluminium

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Tastend möglich	Ja
Verrastend vorhanden	Ja
Für NOT-HALT geeignet	Ja

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	100.000 Schaltspiele
------------------------------	----------------------

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
----------------------------------	------------------------

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubanschluss M20 x 1.5
Anschlussquerschnitt, maximum	2,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Breite	170 mm
Höhe	189 mm
Tiefe	274 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur, minimum	-25 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+60 °C
Lager- und Transporttemperatur, minimum	-25 °C
Lager- und Transporttemperatur, maximum	+85 °C
Relative Feuchtigkeit, minimum	30 %
Relative Feuchtigkeit, maximum	95 %

Hinweis (Relative Feuchtigkeit)	nicht kondensierend nicht vereisend
Schwingfestigkeit nach EN 60068-2-6	10 ... 150 Hz, Amplitude 0,35 mm / 5 g
Schockfestigkeit	30 g / 11 ms

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad gemäß VDE 0100	3

Elektrische Daten

Thermischer Dauerstrom	10 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	1 A
Schaltelement	Schließer (NO), Öffner (NC)
Schaltprinzip	Schleichschaltglied
Schalhäufigkeit	3.600 /h

Typenschlüssel

Produkt-Typbezeichnung:
TFH 232(1)

(1)

11UEDR

1 Schließer (NO)/1 Öffner (NC)

22UEDR

2 Schließer (NO) / 2 Öffner (NC)

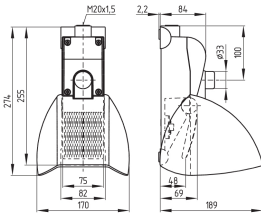
Abbildungen

Produktbild (Katalogeinzelphoto)



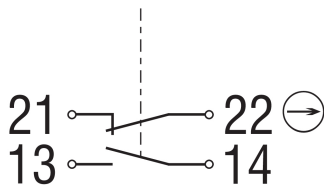
ID: ktfh-f02
| 342,8 kB | .jpg | 352.778 x 276.578 mm - 1000 x 784 Pixel - 72 dpi
| 28,2 kB | .png | 74.083 x 58.208 mm - 210 x 165 Pixel - 72 dpi

Maßzeichnung Grundgerät



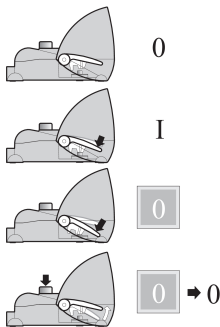
ID: 1tfh-g02
| 42,6 kB | .cdr |
| 11,1 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 Pixel - 72 dpi
| 142,0 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 Pixel - 72 dpi

Kontaktbild



ID: ktf--k01
| 16,0 kB | .cdr |
| 54,5 kB | .jpg | 352.778 x 195.439 mm - 1000 x 554 Pixel - 72 dpi

Funktionsweise



ID: ktf--a01
| 36,3 kB | .cdr |
| 220,4 kB | .jpg | 352.778 x 529.872 mm - 1000 x 1502 Pixel - 72 dpi
| 21,6 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 Pixel - 72 dpi

Produkt im Umfeld (Anwendung)



ID: ktfhvf01
| 460,9 kB | .jpg | 352.778 x 264.936 mm - 1000 x 751 Pixel - 72 dpi
| 279,2 kB | .png | 50.038 x 37.592 mm - 591 x 444 Pixel - 300 dpi
| 11,8 kB | .jpg | 149.931 x 112.536 mm - 425 x 319 Pixel - 72 dpi

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

Die genannten Daten und Angaben wurden sorgfältig geprüft. Abbildungen können vom Original abweichen.

Weitere technische Daten finden Sie in der Betriebsanleitung. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Generiert am: 27.06.2022, 11:49