



TZFS24VDC

- Kunststoffgehäuse
- Zuhaltkraft 1500 N

Daten

Bestelldaten

Produkt-Typbezeichnung	TZFS24VDC
Artikelnummer (Bestellnummer)	131017671
EAN (European Article Number)	8905236105999
eCl@ss Nummer, Version 9.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 11.0	27-27-26-03
eCl@ss Nummer, Version 12.0	27-27-26-03
ETIM Nummer, Version 7.0	EC002593
ETIM Nummer, Version 6.0	EC002593

Allgemeine Daten

Vorschriften	EN 60947-5-1 BG-GS-ET-19
Codierungstufe gemäß ISO 14119	gering
Wirkprinzip	elektromechanisch
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff, glasfaserverstärkter Thermoplast
Werkstoff der Kontakte, elektrisch	Silber
Bruttogewicht	480 g

Allgemeine Daten - Eigenschaften

Ruhestromprinzip	Ja
Hilfsentriegelung	Ja
Anzahl der Anfahrrichtungen	4
Anzahl der Hilfskontakte	1
Anzahl der Sicherheitskontakte	2

Sicherheitsbetrachtung

Normen, Vorschriften	EN ISO 13849-1
Gebrauchsdauer	20 Jahre

Sicherheitsbetrachtung - Sicherheitsausgänge

B _{10D} Öffner (NC)	2.000.000 Schaltspiele
B _{10D} Schließer (NO)	1.000.000 Schaltspiele

Mechanische Daten

Mechanische Lebensdauer, minimum	1.000.000 Schaltspiele
Zuhaltekraft gemäß EN ISO 14119 F _{zh}	1.500 N
Rastkraft	20 N
Zwangsöffnungsweg	3,5 mm
Zwangsöffnungskraft, minimum	20 N
Betätigungsgeschwindigkeit, maximum	0,3 m/s

Mechanische Daten - Anschlusstechnik

Anschlussart	Schraubklemmen
Anschlussquerschnitt, minimum	1 x 0,5 mm ²
Anschlussquerschnitt, maximum	1 x 1,5 mm ²
Hinweis (Anschlussquerschnitt)	Alle Angaben einschließlich Aderendhülsen.

Mechanische Daten - Abmessungen

Länge des Sensors	41 mm
-------------------	-------

Breite des Sensors	129 mm
Höhe des Sensors	92,5 mm

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP67 IP65
Umgebungstemperatur, minimum	+0 °C
Umgebungstemperatur, maximum	+50 °C

Umgebungsbedingungen - Isolationskennwerte

Bemessungsisolationsspannung U_i	250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	2,5 kV

Elektrische Daten

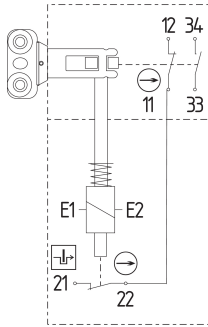
Thermischer Dauerstrom	4 A
Bemessungssteuerspeisespannung	24 VDC
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom nach EN 60947-5-1	1.000 A
Elektrische Leistungsaufnahme, maximum	8,5 W
Schaltprinzip	Schleichschaltglied

Elektrische Daten - Sicherheitskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC
Strom, Gebrauchskategorie DC-13	4 A

Elektrische Daten - Hilfskontakte

Spannung, Gebrauchskategorie AC-15	230 VAC
Strom, Gebrauchskategorie AC-15	4 A
Spannung, Gebrauchskategorie DC-13	24 VDC



ID: ktzf-k05

| 195,5 kB | .ai | 210.002 x 297 mm - 595 x 841 Pixel - 72 dpi

| 162,3 kB | .jpg | 352.778 x 553.861 mm - 1000 x 1570 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, 11:40