



TZFWS24VDC

- Custodia in plastica
- Forza di mantenimento in chiusura di 1500 N

Dati

Dati per l'ordine

Codice	TZFWS24VDC
Codice articolo (codice d'ordine)	131022605
EAN (European Article Number)	8905236105951
Numero eCl@ss, versione 12.0	27-27-26-03
Numero eCl@ss, versione 11.0	27-27-26-03
Numero eCl@ss, versione 9.0	27-27-26-03
Numero ETIM, versione 7.0	EC002593
Numero ETIM, versione 6.0	EC002593

Omologazioni - Prescrizioni

Certificazioni	cULus CCC
----------------	--------------

Dati generali

Prescrizioni	BG-GS-ET-19 EN IEC 60947-5-1
Livello di codifica secondo EN ISO 14119	ridotta
principio d'azione	elettromeccanico
Materiale della custodia	materiale sintetico, termoplastica rinforzata con fibra di vetro

Peso lordo	480 g
------------	-------

Dati generali - Caratteristiche

Principio di corrente di riposo	Sì
Sblocco manuale	Sì
Numero direzioni di azionamento	4
quantità di contatti ausiliari	1
quantità di contatti di sicurezza	2

Osservazioni per la sicurezza

Prescrizioni	EN ISO 13849-1
Performance Level, fino a	c
Categoria di comando	1
B _{10D} (contatto NC)	2.000.000 manovre
Osservazioni	Electrical life on request.
B _{10D} contatto NA	1.000.000 manovre
Osservazioni	at 10% I _e and ohmic load
Durata di utilizzo	20 Anno(i)

Osservazioni per la sicurezza - L'esclusione dei guasti

Nota bene:	installabile se è ammessa l'esclusione di guasti per danni pericolosi alla meccanica a 1 canale e se è garantita un'adeguata protezione contro le manipolazioni.
Performance Level, fino a	d
Categoria di comando	3
Osservazioni	for 2-channel use and with suitable logic unit.
Durata di utilizzo	20 Anno(i)

Osservazioni per la sicurezza - Funzione di blocco

Performance Level, fino a	e
---------------------------	---

Nota (Livello di prestazione)

Information for the safety classification of the guard locking function is documented in the "Operating instructions" or in the "Operation and mounting" instructions.

Dati meccanici

Durata meccanica, minimo 1.000.000 manovre

Forza di mantenimento in chiusura secondo EN ISO 14119 1.500 N

Forza di ritenuta 20 N

corsa d'apertura obbligata 3,5 mm

Forza di apertura positiva per contatto NC, minima 20 N

Forza di apertura obbligata, minima 20 N

Velocità di azionamento, massima 0,3 m/s

Montaggio Viti

Versione delle viti di fissaggio 3x M6

Coppia di serraggio delle viti di fissaggio del coperchio dell'alloggiamento, minimo 0,8 Nm

Coppia di serraggio delle viti di fissaggio del coperchio dell'alloggiamento, massima 0,8 Nm

Dati meccanici - Tecnologia di collegamento

Cablaggio 1 x M20 x 1,5

Connettore di collegamento Morsetti a vite

Sezione di collegamento, minima 1 x 0,5 mm²

Sezione di collegamento, massimo 1 x 1,5 mm²

Osservazioni Tutte le indicazioni sulla sezione del cavo includono le bussole del conduttore.

Dati meccanici - Dimensioni

lunghezza del sensore 41 mm

larghezza del sensore 129 mm

altezza del sensore 92,5 mm

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 IP67
Temperatura ambiente	+0 ... +50 °C
Osservazioni (umidità relativa)	non condensante non gela

Condizioni ambientali - Valori di isolamento

Tensione d'isolamento nominale	250 VAC
Resistenza alla tensione impulsiva nominale	2,5 kV

Dati elettrici

Corrente termica continua	4 A
Tensione d'alimentazione comando	24 VDC
Corrente di cortocircuito nominale richiesta	1.000 A
Potenza elettrica assorbita, massima	8,5 W
principio di comando	Commutazione lenta
Frequenza di commutazione massima	1.200 /h
Materiale dei contatti, elettrici	Argento

Dati elettrici - Comando magnete IN

Durata di azionamento magnete	100 %
Durata dell'impulso di prova, massimo	5 ms
Intervallo dell'impulso di prova, minimo	50 ms

Dati elettrici - Contatti di sicurezza

Tensione, Categoria d'utilizzo AC-15	230 VAC
Corrente, categoria d'utilizzo AC-15	4 A

Tensione, Categoria d'utilizzo DC-13	24 VDC
--------------------------------------	--------

Corrente, categoria d'utilizzo DC-13	4 A
--------------------------------------	-----

Dati elettrici - Contatti ausiliari

Tensione, Categoria d'utilizzo AC-15	230 VAC
--------------------------------------	---------

Corrente, categoria d'utilizzo AC-15	4 A
--------------------------------------	-----

Tensione, Categoria d'utilizzo DC-13	24 VDC
--------------------------------------	--------

Corrente, categoria d'utilizzo DC-13	4 A
--------------------------------------	-----

Altri dati

Nota (applicazioni)	dispositivo di sicurezza scorrevole dispositivo di sicurezza rimovibile interruttori di sicurezza rotativi
---------------------	--

Fornitura

Fornitura	L'azionatore TZ/CO è compreso nella fornitura
-----------	---

Osservazioni

Osservazioni (Sblocco manuale)	Per sblocco manuale con chiave triangolare M3 (inclusa nella fornitura)
--------------------------------	---

Codice prodotto

Codice:
TZ(1)(2)(3)(4)(5)24VCD-(6)

(1)

M	Principio di corrente di lavoro
----------	---------------------------------

F	Principio di corrente di riposo
----------	---------------------------------

(2)

Versioni dei contatti (cfr. anche 4.3)

Magnete: 1 contatto d'apertura (NC); azionatore: 1 contatto d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO)

W Magnete: 1 contatto d'apertura (NC); azionatore: 1 contatto d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO)

C Magnete: 1 contatto d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO); azionatore: 1 contatto d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO)

CW Magnete: 1 contatto d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO); azionatore: 1 contatto d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO)

3OE/1S Magnete: 1 contatto d'apertura (NC); azionatore: 2 contatti d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO)

W3OE Magnete: 1 contatto d'apertura (NC); azionatore: 2 contatti d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO)

4OE Magnete: 2 contatti d'apertura (NC), azionatore: 2 contatti d'apertura (NC)

W2MOE Magnete: 2 contatti d'apertura; (NC), azionatore: 1 contatto d'apertura (NC) / 1 contatto di chiusura (NO)

(3)

N Sblocco di emergenza N

S Sblocco ausiliario con chiave triangolare

(4)

L con indicatori LED

(5)

.CHI Testa di azionamento sollevata e ruotata di 180°

(6)

3053 Variante contatti personalizzata

Immagini

Immagine del prodotto (foto singola per catalogo)



ID: ktzf-f14

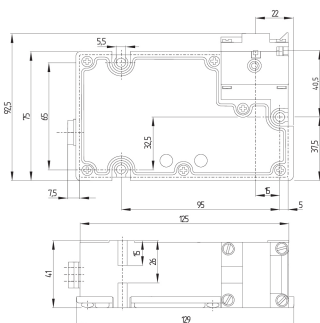
| 308,6 kB | .jpg | 352.778 x 254 mm - 1000 x 720 px - 72 dpi

| 37,1 kB | .png | 74.083 x 53.269 mm - 210 x 151 px - 72 dpi

| 37,1 kB | .png | 74.083 x 53.269 mm - 210 x 151 px - 72 dpi

| 39,8 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

Disegno quotato disp. di base

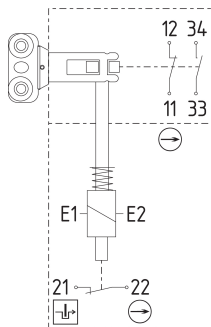


ID: ktzf-g01

| 160,4 kB | .jpg | 352.778 x 352.072 mm - 1000 x 998 px - 72 dpi

| 2,5 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

Schema contatti



ID: ktzf-k07

| 60,7 kB | .ai | 297 x 210.002 mm - 841 x 595 px - 72 dpi

| 159,1 kB | .jpg | 352.778 x 553.861 mm - 1000 x 1570 px - 72 dpi

| 6,8 kB | .png | 74.083 x 116.064 mm - 210 x 329 px - 72 dpi

Schmersal Italia S.r.l., Via Molino Vecchio, 206, 25010 Borgosatollo (BS)

I dettagli e i dati qui riportati sono stati attentamente verificati. Le immagini possono differire dagli originali. Altri dati tecnici possono essere trovati nei manuali. Salvo modifiche tecniche o errori.

Generato il 13/10/2025, 08:37