



TESZ102/30

- Double isolation
- Boîtier plastique
- 111,5 mm x 92 mm x 36 mm
- 2 entrées de câble M 20 x 1.5
- Excellente résistance à l'essence et à l'huile
- Montage simple, spécialement sur profilés 30 mm

Données

Exemple de commande

Désignation de type du produit	TESZ102/30
Référence d'article (n° de commande)	101029843
Numéro eCl@ss, version 9.0	27-27-06-09

Homologations

Certificats	IFA
	cULus
	CCC
	EAC

Caractéristiques globales

Nom de produit	TESZ
Règlementations	IEC/EN 60947-5-1 BG-GS-ET-15
Matériau du boîtier	Plastique, thermoplastique renforcé de fibres de verre, auto-extinguible
Matériau des contacts, électriques	Argent
Matériau du charnière	Aluminium
Poids brut	460.000 g

Données générales - Caractéristiques

charnière de fixation	Oui
Charnière supplémentaire	Oui
Nombre de contacts auxiliaires	1

Nombre de contacts de sécurité 1

Classification

Normes de référence ISO 13849-1
Durée d'utilisation 20 année(s)

Classification de sécurité - Sorties de sécurité

B10d contact NF 2 000 000 manœuvres
B10d Contact NO 1 000 000 manœuvres

Données mécaniques

Durée de vie mécanique, min. 1 000 000 manœuvres
Angle pour ouverture forcée 14 °
Force d'ouverture forcée, min. 1 N

Données mécaniques - technique de connexion

Connecteur de raccordement Raccord fileté
Section du câble, min. 0,5 mm²
Section du câble, max. 1,5 mm²
Remarque (section du câble) Toutes les indications relatives à la section du câble sont embouts compris.

Données mécaniques - Dimensions

Longeur x Largeur x Hauteur Convient pour montage aux profilés: 30 mm
Hauteur du capteur 92 mm
Longueur du capteur 36 mm
Largeur du capteur 111,5 mm

Conditions ambiantes

Étanchéité IP65
Température ambiante, min. -25 °C
Température ambiante, max. +65 °C

Conditions ambiantes - Valeur d'isolation

Tension assignée de tenue aux chocs 2,5 kV

Données électriques

Courant nominal thermique 2,5 A
Catégorie d'utilisation: AC-15 230 VAC
Catégorie d'utilisation: AC-15 2 A
Catégorie d'utilisation DC-13 24 VDC

Catégorie d'utilisation DC-13	1 A
Elément de commutation	Contact NO, contact NF
Principe de commutation	Dispositif de déclenchement de rampage
Fréquence de manœuvres	120 /h

Notes

Remarque (en général)	L'angle d'ouverture réglé en usine est de 4°. La charnière supplémentaire y compris le matériel de fixation peut être commandée séparément sous la référence de commande TESZ/S/30
-----------------------	---

Exemple de commande

Désignation produit:

TESZ(1)(2)(3)(4)/(5)(6)/(7)

(1)

Sans	Matériau de la charnière aluminium
X	Matériau de la charnière acier inoxydable

(2)

R	mechanische Wiederanlaufsperr
----------	-------------------------------

(3)

10	1 contact NF
102	1 contact NF / 1 contact NO
110	2 contacts NF
1102	2 contacts NF / 1 contact NO
1110	3 contacts NF

(4)

Sans	Raccord fileté
ST1	Connecteur en bas (M12, 8 pôles)
ST2	Connecteur en haut (M12, 8 pôles)

(5)

Sans	avec charnière supplémentaire
S	sans charnière supplémentaire

(6)

30	Convient pour montage aux profilés 30 mm
-----------	--

- 35** Convient pour montage aux profilés 35 mm
- Sans** Convient pour montage aux profilés 40 mm
- 45** Convient pour montage aux profilés 45 mm

(7)

- Sans** Angle d'ouverture contact NF à 4°
- 5°** Angle d'ouverture contact NF à 5°
- 8°** Angle d'ouverture contact NF à 8°

Images

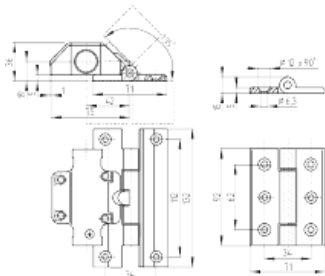
Photo du produit (photo individuelle de catalogue)



ID: ktez-f08

| 664,1 kB | .jpg | 352.778 x 419.1 mm - 1000 x 1188
Pixel - 72 dpi
| 56,0 kB | .png | 74.083 x 87.842 mm - 210 x 249
Pixel - 72 dpi

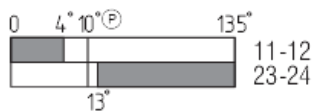
Plan d'encombrement composant de base



ID: 5tez-g01

| 44,5 kB | .cdr |
| 191,8 kB | .jpg | 352.778 x 303.036 mm - 1000 x 859
Pixel - 72 dpi
| 6,2 kB | .png | 74.083 x 63.5 mm - 210 x 180 Pixel -
72 dpi

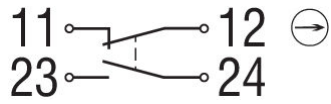
Diagramme des contacts



ID: ktes-s02

| 1,7 kB | .png | 74.083 x 23.989 mm - 210 x 68 Pixel -
72 dpi
| 42,6 kB | .jpg | 352.778 x 115.006 mm - 1000 x 326
Pixel - 72 dpi
| 19,5 kB | .cdr |

Diagramme de contact



ID: ktes-k02

| 47,2 kB | .jpg | 352.778 x 101.953 mm - 1000 x 289
Pixel - 72 dpi
| 17,9 kB | .cdr |

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

Les données et les valeurs ont été soigneusement vérifiées. Les illustrations peuvent être différentes de l'original. Vous trouverez d'avantage de caractéristiques techniques dans les manuels d'instructions. Sous réserve de modifications techniques et errata.

Produit à 02.11.2020 15:18:32