

MTOSFE

09.11.2023

Bloc de contact arrêt d'urgence à impulsion à auto-surveillance*

Données Générales

Référence	MTOSFE
Description	Bloc de contact modulaire (à manoeuvre positive d'ouverture) avec contact de sécurité pour l'arrêt en cas de panne. Ouverture du contact en cas de séparation de l'actionneur
Homologations	CCC, CE, cULus, DNVGL, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	1NF (+ 1NO)
Degré de protection	IP20
Course d'actionnement	6 mm
Type de connexion	raccordement à vis 2x2,5 mm ²
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-50°C...85°C
Température de fonctionnement max.	-30°C...85°C sans éclairage -30°C...55°C avec lampes à incandescence -30°C...65°C avec LED
Durée de vie mécanique	100.000 cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	100.000 cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NO	< 100 mOhm (état neuf)
Courant min.	1 mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min.	5V
Temps de rebondissement NF	< 10ms
Contact NF à manoeuvre positive d'ouverture:	selon EN60947-5-1, supplément K

Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 sect. 200)

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	AC15	DC13
Tension d'isolement assignée Ui	250 V	250 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	3 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	16 A	-



Caractéristiques électriques selon la norme IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 sect. 1)

Tension assignée Ue	250 V~
Courant assigné Ie	16(10) A

Données générales

Couple de serrage (borne à vis)	0.8...1.0 Nm
Longueur de dénudage	9 mm
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	III

Remarque

- 1 module avec contact NO qui est fermé lors de l'encliquetage de la tête de commande
- Durée de vie méchan./ électr. avec un bouton d'arrêt d'urgence à fonction sécurisée : 20.000

courant de court-circuit conditionnel Iq : 1000 A
 Tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 4,0 KV
 Dispositif de court-circuit (recommandation) : SCPD 16 A, Char. C

Données selon UL 60947-5-1/ CSA-C22.2 No. 60947-5-1

Catégorie d'utilisation	A300
-------------------------	------

