

**MTO**

01.07.2021

**Bloc de contact à impulsion**

**Données Générales**

Référence	MTO
Description	Bloc de contact modulaire (à manoeuvre positive d'ouverture)
Homologations	, CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	1NF
Degré de protection	IP20
Course d'actionnement	6 mm
Type de connexion	raccordement à vis 2x2,5 mm <sup>2</sup>
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	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	1 million de cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NF	< 20 mOhm
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 A600	DC13 Q600
Tension d'isolement assignée Ui	600 V	600 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	3 A / 1,6 A	0,12 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  $U_e$  250 V~ / 440 V~

Courant assigné  $I_e$  16(10) A / 10(6) A

### Données selon UL508

Classe d'inflammabilité selon UL94 V0

### Données générales

Couple de serrage (borne à vis) 0.8...1.0 Nm

Longueur de dénudage 9 mm

Résistance aux chocs, IEC 60068-2-27 50g à 11ms d'amplitude, semi-sinusoidale

Degré de pollution 3

Catégorie de surtension III

### Remarque

courant de court-circuit conditionnel  $I_q$  : 1000 A  
Tension assignée de tenue aux chocs  $U_{imp}$  : 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 Heavy pilot duty, rated 600 V ac, code A600



