

MTI

01.07.2021

Bloc de contact à impulsion



Données Générales

Référence:	MTI
Description:	Bloc de contact modulaire
Homologations:	CCC, CSA, cULus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE
Type de contacts:	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:	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale):	1 million de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NO:	< 20 mOhm
Courant min.:	1 mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min.:	5V
Temps de rebondissement NO:	< 10ms

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 U _i	600 V	600 V
Tension de fonctionnement assignée U _e	240 V / 440 V	440 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné I _e	3 A / 1,6 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure	10I _e	1,1I _e
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 générales

Couple de serrage (borne à vis):	0.8...1.0 Nm
Longueur de dénudage:	9 mm

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

Catégorie d'utilisation:	DC13
Tension de fonctionnement assignée U _e :	12 V
Courant de fonctionnement assigné I _e :	5 A
Puissance de coupure:	1,1I _e

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

Tension de fonctionnement assignée U _e :	24 V
Courant de fonctionnement assigné I _e :	1,9 A
Puissance de coupure:	1,0I _e

Caractéristiques électriques

Vitesse de manoeuvre:	80 mm/s
-----------------------	---------

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
--------------------------	---

Diagramme de course de commutation

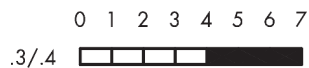


Schéma électrique

