

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, UKCA
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 cycles 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 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 Ue	250 V~ / 440 V~
Courant assigné Ie	16(10) A / 10(6) 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

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

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

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	-	DC13
Tension d'isolement assignée Ui	-	-
Tension de fonctionnement assignée Ue	-	12 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	-	5 A
Puissance de coupure	-	1,1Ie
Courant permanent thermique	-	-

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

	courant alternatif	courant continu
Catégorie d'utilisation	-	-
Tension d'isolement assignée Ui	-	-
Tension de fonctionnement assignée Ue	24 V	-
Courant de fonctionnement assigné Ie	1,9 A	-
Puissance de coupure	1,0Ie	-



Courant permanent thermique - -

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

