

DTO

27.04.2021

Bloc de contact à impulsion

Données Générales

Référence	DTO
Description	Bloc de contact modulaire (à manoeuvre positive d'ouverture), avec système de connexion Cage Clamp
Homologations	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, KEMA KEUR, TÜV_Süd, UKCA
Type de contacts	1NF
Degré de protection	IP20
Course d'actionnement	6 mm
Type de connexion	cage clamp 0,08-2,5mm ²
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-40°C ... 70°C
Température de fonctionnement max.	-25°C ... 55°C avec /sans éclairage
Durée de vie mécanique	1 million de cycles de manoeuvres
Durée de vie électrique (charge nominale)	50.000 cycles de manoeuvres à charge nominale
Résistance de contact NF	< 20 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 A600	DC13 Q300
Tension d'isolement assignée Ui	600 V	400 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	240 V / 380 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	3 A / 1,9 A	0,27 A / 0,55 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~ / 400 V~

Courant assigné I_e 16(10) A / 10(5) A

Essais d'environnement / climatiques

Résistance aux vibrations 50m/s² à 5-150Hz d'après DIN IEC 68 2-6

Résistance aux chocs 30m/s² à 50ms d'après DIN IEC 68 2-27

Résistance climatique constante IEC 600-68-2-3 et 2-30

Remarque

Bloc de contact de la série D..

Pour les combinaisons de blocs de contact DT... avec des boutons-poussoirs à clé, des boutons-poussoirs de sélection et des boutons-poussoirs à bascule, ajouter l'option ..._497 à la désignation de l'actionneur !

Essai complémentaire à température ambiante -40°C :

Endurance mécanique : 50.000 cycles de manoeuvres (tête de commande: KRJMT)

Endurance mécanique : 6050 cycles de manoeuvres (tête de commande: KRJMV32)

Caractéristiques électriques complémentaires

Catégorie de surtension II

Degré de pollution 3

Essai du filament 750°C / 850°C

