

ETLR

07.11.2022

Bloc de contact lumineux à impulsion

Données Générales

Référence	ETLR
Description	Bloc de contact à manoeuvre positive d'ouverture, éclairage possible
Homologations	CCC, CE, cULus, DNVGL, UKCA
Type de contacts	1NF + 1NO
Course d'actionnement	6 mm
Type de connexion	raccordement à vis min: 1 x 0,5mm ² , 2 x 0,5mm ² max: 2 x 2,5mm ²
Matériau des contacts	AgNi
Température de stockage	-50°C ... 70°C
Température de fonctionnement max.	-30°C ... 70°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)	Cycles de commutation : 1 millions pour 250 V/10(6) A 250.000 pour 250 V/16(10) A 500.000 pour 250 V/5 A (AC15)
Résistance de contact NO	< 20 mOhm (état neuf)
Résistance de contact NF	< 20 mOhm (état neuf)
Courant min.	1 mA
Tension min.	5V
Temps de rebondissement NO	< 10ms
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	400 V	400 V
Tension de fonctionnement assignée Ue	400 V / 250 V	400 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Courant de fonctionnement assigné Ie	3A (inductif)	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A



Puissance de coupure	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique	10A	-

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

Tension assignée Ue 250 V~ / 440 V~

Courant assigné Ie 10(6) A / 6(3) A

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe BA9s

Tension de lampe max. 250 V

Puissance de lampe max. 2 W

Définition X1...anode, X2...cathode

Données générales

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

Remarque

Remarque pour les blocs de contact d'arrêt d'urgence :
Pour les contacts inverseurs de forme Za, au sens de la norme EN 60947-5-1, seul le contact à ouverture peut être utilisé pour le circuit de sécurité.

- Durée de vie mécanique/électrique avec actionneur d'arrêt d'urgence à sécurité positive : 30.000

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



