

Shortron_ALLE

Données Générales

Référence:	S(VA)(SW)(T)(TLR)(WA)(WB)(SSA...)(N)(STA)(STB)(L)(I)(II)(O)(OO)(OI)(P)(_AU)
Description:	Bouton-poussoir avec bloc de contact intégré, affleurant/dépassant, à raccord cosse Faston ou pour circuits imprimés
Approbations:	CCC, CE, ENEC10, VDE, CE, UR
Type de contacts:	2NF / 1 NF+1NO / 2 NO
Degré de protection:	IP65 / IP67 (T, TLR, N) IP65 (SSA, STA, STB, WA, WB)
Course d'actionnement:	2,3 mm
Type de connexion:	languettes 2,8x0,8 mm / raccordement pour CI
Température de stockage:	-40°C ... 80°C
Température d'emploi:	-25°C ... 70°C
Durée de vie mécanique:	1 million de cycles de manoeuvres (T, TLR) 30.00
Durée de vie électrique (charge nominale):	1 million de manoeuvres (T, TLR)30.000 (WA, WB, STA)
Résistance de contact NO:	< 20 mOhm
Résistance de contact NF:	< 20 mOhm
Courant min.:	1mA (dans des conditions de laboratoire)
Tension min.:	5V
Temps de rebondissement NO:	<10 ms
Temps de rebondissement NF:	<10 ms
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'emploi:	AC15 B300	DC13 Q300
Tension assignée d'isolement Ui:	250 V	250 V
Tension assignée d'emploi Ue:	240V / 120V	250V / 125V / 60V / 24V
Courant assigné d'emploi Ie:	1,5A / 3A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Puissance de coupure:	10Ie	1,1Ie
Courant permanent thermique:	5A	

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

Tension assignée Ue:	250 V~
Courant assigné Ie:	6(4) A

Caractéristiques techniques du lampe

Douille de lampe:	aucune, LED 3 mm en blanc intégrée
Tension de lampe max.:	30 V AC/DC
Puissance de lampe max.:	14mA (24 V DC)
Définition:	X1...anode, X2...cathode

Informations complémentaires

Découpe de montage:	22.3mm
Couple de serrage (écrou de fixation):	1.5 ... 1.9 Nm
Position de montage:	au choix
Normes:	EN 60947-5-1, EN 61058

Caractéristiques électriques - contacts dorés 5µm, ajouter _AU à la référence

Tension d'emploi:	20mV ... 42V AC/DC
Courant de commutation:	1mA ... 100mA
Résistance de contact (état neuf):	< 50 mOhm

- sous réserve de modifications -

Remarque

NF=contact à ouverture; NO=contact à fermeture
T...bouton-poussoir, TLR...bouton-poussoir avec anneau lumineux , N...Meldeleuchte
SSA...commutateur à clé
STA, STB...commutateur à bouton tournant à rappel
WA, WB...commutateur à bouton tournant maintenu

Version de base à raccord cosse Faston 2.8x0.8mm
(P) = version pour circuits imprimés

DC13: > 100.000 cycles de manoeuvres

Versions à languettes: utiliser des cosses Faston partiellement ou entièrement isolées
Versions à éclairage (avec LED 24 V): catégorie de surtension II (2,5kV), degré de pollution 2
Versions avec 3ième contact: catégorie de surtension II (2,5kV), degré de pollution 2

Cette fiche technique n'est pas applicable aux version "S..C.." (Shortron avec effet tactile renforcé)

Données selon UL508

Catégorie d'emploi: Pilot duty; 24dc/3A; Au: 42Vdc/100mA

- sous réserve de modifications -