

## Shortron\_ALLE

23.04.2020

### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	S(VA)(SW)(T)(TLRx)(WA)(WB)(SSA...)(N)(STA)(STB)(L)(x)(I)(II)(O)(OO)(OI)(P)_AU
Beschreibung:	Befehlsgeräte, flache/erhöhte Ausführung, mit Flachsteckanschluss/Printanschluss
Approbationen:	CCC, CE, cURus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE
Schalterart:	2Ö / 1Ö + 1S / 2S / 1S / 1Ö
Schutzart:	IP65 / IP67 (T, TLR, N) IP65 (SSA, STA, STB, WA, WB)
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8x0,8 mm / Printanschluss
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele (T,TLR) 30.000(WA,WB,STA,SSA)
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Schaltspiele (T,TLR) 30.000(WA,WB,STA,SSA)
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

### Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	AC15 B300	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
Therm. Dauerstrom	5 A	

### Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

Bemessungsspannung $U_e$ :	250 V~
Bemessungsstrom $I_e$ :	6(4) A

### Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	keine, weiße 3 mm LED integriert
Lampenspannung max.:	30 V AC/DC
Lampenleistung max.:	14 mA (bei 24 V DC)
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

### Zusätzliche Angaben

Einbauöffnung:	22,3 mm
Drehmoment (Montagemutter):	1,5 ... 1,9 Nm
Einbaulage:	beliebig
Normen:	EN 60947-5-1, EN 61058-1

### Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Betriebsspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 100mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm

### Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer  
T...Taster,  
TLR(x)...Taster mit Leuchtring (x=Farbe: W,R,Y,G,B)\*<sup>2</sup>  
N...Meldeleuchte  
SSA...Schlüsseltaste  
STA, STB...Wahltaste tastend  
WA, WB...Wahltaste rastend

Basisversion mit Flachsteckanschluss 2.8x0.8mm  
(P) = Type mit Printanschluss

DC13: > 100.000 Schaltspiele

Ausführungen für Flachstecker: teil-/ oder vollisolierte Flachsteckhülsen verwenden

Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2 bei:

- Ausführungen mit Beleuchtung (24 V-LED)
- Ausführungen mit 3. Kontakt
- Ausführungen mit Schließerbestückungen (I, II, OI)

Dieses Datenblatt ist nicht anwendbar für die Typen "S..C.." (Shortron taktil)

\*<sup>2</sup> mit Ringbeleuchtung

### Angaben nach UL508

Rating:

Pilot duty B300; 24dc/3A; Au: 42Vdc/100mA