

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 _e | 1,1I _e |
| 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)*²
 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)

*² mit Ringbeleuchtung

Angaben nach UL508

Rating:

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