

Produktdetails

TAL9-30-10RT 17-32V DC

TAL9-30-10RT-51 Schütz 17-32V DC

Ringkabelschuhanschluss mit Bahnzulassung



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | TAL9-30-10RT 17-32V DC |
| Bestellnummer | 1SBL143060R5110 |
| EAN | 3471522362117 |
| Beschreibung | TAL9-30-10RT-51 Schütz 17-32V DC Ringkabelschuhanschluss mit Bahnzulassung |
| Langbeschreibung | <p>Die 3-poligen TAL9 Schütze werden hauptsächlich zur Steuerung von Drehstrommotoren und im Allgemeinen zur Steuerung von Leistungskreisen bis 690V AC oder 220V DC eingesetzt. Die Schütze können auch für viele andere Anwendungen wie Isolierung, Kondensatorschaltung, Beleuchtung eingesetzt werden. Die 1-stöckigen, 3-poligen Schütze der Serie AL... sind in Blockbauweise ausgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 3 Hauptpole, 1 eingebauter Hilfskontakt, die Installation von zusätzlichen vorderen oder seitlichen Anbau-Hilfskontaktblöcke ist möglich. - Steuerkreis: Gleichstrombetrieb mit Dauermagnetkreis und Weitspannungsbereich. Die Polarität an den Spulenanschlüssen (A1+ und A2-) muss beachtet werden. Die Schütze besitzen eine Bahnzulassung. |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SNC001003C0202 |
|------------------------------------|-----------------|

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101006M5501 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |
| Maßzeichnung | FPTE307902 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 44 mm |
| Tiefe des Produkts | 97 mm |
| Höhe des Produkts | 78 mm |
| Nettogewicht | 0.52 kg |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Anzahl Hauptkontakte Schließer | 3 |
| Anzahl Hauptkontakte Öffner | 0 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 1 |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 0 |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$) 26 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$) 16 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e) | (690 V) 40°C 25 A (690 V) 55°C 22 A (690 V) 70°C 18 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e) | (415 V) 55°C 9 A (440 V) 55°C 9 A (500 V) 55°C 9 A (690 V) 55°C 7 A (380/400 V) 55°C 9 A (220/230/240 V) 55°C 9 |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e) | (415 V) 4 kW (440 V) 4 kW (500 V) 5.5 kW (690 V) 5.5 kW (380/400 V) 4 kW (220/230/240 V) 2.2 kW |
| Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1 | 8 x Ie AC-3 |
| Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1 | 10 x Ie AC-3 |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e) | (500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | Hilfsstromkreis - Sicherungstyp gG 10 A Vorsicherung Typ gG 25 A |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 100 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 26 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 50 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 250 A (bei 40°C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 60 A (für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A |

| | |
|--|---|
| Maximales Ausschaltvermögen | (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 440 V) 250 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 690 V) 100 A |
| Maximale elektrische Schaltfrequenz | (AC-1) 600 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 300 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I _e) | (24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 2 / 144 W (110 V) 1.1 A / 121 W (125 V) 1.1 / 138 W (220 V) 0.55 A / 121 W (250 V) 0.55 / 138 W |
| Bemessungsisolationsspannung (U _i) | gemäß IEC 60947-4-1 690 V gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp}) | 6 kV |
| Maximale Schalthäufigkeit | 3600 Schaltspiele/Std |
| Bemessungssteuerspannung (U _c) | Gleichstrombetrieb 17 ... 32 V |
| Leistungsaufnahme der Spule | Haltezeit DC (U _{min} / U _{max}) 2.5 / 8.5 W Anzugswert DC (U _{min} / U _{max}) 2.5 / 8.5 W |
| Betriebszeit | zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 10 ... 17 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 50 ... 100 ms |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |
| Schraubmontage (nicht enthalten) | 2 x M4 oder Schrauben diagonal angeordnet |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | flexibel mit Kabelöse 0.75 ... 2.5 mm ² starre Leitung 0.75 ... 2.5 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis | starr oder flexibel mit Kabelöse 0.75 ... 2.5 mm ² |
| Schutzart | (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP10 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP10 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10 |
| Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte | Kabelklemme, M 3,5 Pozidriv 2 |
| Anschlussart | Ringkabelschuh |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA | 600V AC 21 A |
| Nennleistung UL/CSA | (200 ... 208 V AC dreiphasig) 2 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 2 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 5 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 7-1/2 hp |

Umwelt

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur | (in Schütznähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais) -40 ... 55 °C (in Schütznähe ohne thermisches Überlastrelais (U _{cmin} - U _{cmax}) nach IEC 60077) -40 ... +70 °C (in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C |
| Klimafestigkeit | nach IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 3000 m |
| Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27 | geschlossen, Schockrichtung A: 20 g geschlossen, Schockrichtung B1: 15 g geschlossen, Schockrichtung C1: 20 g geschlossen, Schockrichtung C2: 14 g geöffnet, Stoßrichtung A: 10 g geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g geöffnet, Stoßrichtung C1: 8 g |

geöffnet, Stoßrichtung C2: 8 g
Stoßrichtung B2: 10 g

RoHS Status

nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| CB Zertifikat | CB_FR_617239C |
| CQC Zertifikat | CQC2012010304534830 |
| CSA Zertifikat | CSA_1041746 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001613 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SBD250804U1000 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SBD250821U1000 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU C-FR ME77 B01010 |
| GOST Zertifikat | GOST_POCCFRME77B07175 |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 86 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 141 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 51 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.52 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 3471522362117 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 28 Stück |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 14.56 kg |
| Menge Verpackungseinheit 3 | 336 Stück |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 4 | EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend |
| ETIM 5 | EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend |
| ETIM 6 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| ETIM 7 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| ETIM 8 | EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom |
| eClass | V11.0 : 27371003 |
| UNSPSC | 39121529 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4756 >> Capacitor magnet contactor |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

