

Produktdetails

# TAL16-22-00 17-32V DC

## TAL16-22-00-51 Schütz 17-32V DC 4-polig mit Bahnzulassung



### Allgemeine Informationen

Typ	TAL16-22-00 17-32V DC
Bestellnummer	1SBL183561R5100
EAN	3471522318510
Beschreibung	TAL16-22-00-51 Schütz 17-32V DC 4-polig mit Bahnzulassung
Langbeschreibung	<p>Die 4-poligen TAL16 Schütze werden hauptsächlich zur Steuerung von leicht- oder nicht-induktiven 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, 4-poligen Schütze der Serie TAL... sind in Blockbauweise ausgeführt.</p> <p>- Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 4 Hauptpole (2S+2Ö), ohne eingebaute Hilfskontakte, die Installation von zusätzlichen vorderen oder seitlichen Anbau-Hilfskontaktblöcke ist möglich.</p> <p>- Steuerkreis: Gleichstrombetrieb mit Dauermagnetkreis. Die Polarität an den Spulenanschlüssen (A1+ und A2-) muss beachtet werden. TAL-Schütze besitzen eine Bahnzulassung</p>

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SNC001003C0202
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101003M5501
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Maßzeichnung	FPTE307872

## Abmessungen

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

## Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließler	2
Anzahl Hauptkontakte Öffner	2
Anzahl Hilfskontakte Schließler	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$ ) 30 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40°C 30 A (690 V) 55°C 27 A (690 V) 70°C 23 A
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 32 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 140 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 30 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 60 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 300 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 80 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
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	gemäß IEC 60947-4-1 1000 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	8 kV
Mechanische Lebensdauer	10 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	Gleichstrombetrieb 17 ... 32 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltewert DC ( $U_{min} / U_{max}$ ) 2.5 / 8.5 W Anzugswert DC ( $U_{min} / U_{max}$ ) 2.5 / 8.5 W
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 16 ... 27 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 10 ... 17 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 20 ... 70 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 Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starre Leitung 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starre Leitung 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme, M 3,5 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

## Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 30 A
--------------------------------------	--------------

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe ohne thermisches Überlastrelais (Ucmin - Ucmax) nach IEC 60077) -40 ... +70 °C (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung) -40 ... 55 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
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 Information	2CMT2021-006277
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2012010304534830
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001613
Konformitätserklärung - CE	1SBD250804U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250821U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
UL Zertifikat	UL-US-L312527-1102-51017991-2 UL-CA-L312527-4102-51017991-2
UL Zulassung	UL_E312527

---

**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	3471522318510
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 28 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	300 mm
Länge Verpackungseinheit 2	245 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	308 mm
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

---

