

Produktdetails

TAL26-30-10RT 17-32V DC

TAL26-3010RT Schütz 17-32V DC

Ringkabelschuhanschluss



Allgemeine Informationen

Typ	TAL26-30-10RT 17-32V DC
Bestellnummer	1SBL243060R5110
EAN	3471522363114
Beschreibung	TAL26-3010RT Schütz 17-32V DC Ringkabelschuhanschluss
Langbeschreibung	<p>Die 3-poligen TAL26 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 TAL... 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	FPTE307905

Abmessungen

Breite des Produkts	54 mm
Tiefe des Produkts	110.6 mm
Höhe des Produkts	90 mm
Nettogewicht	0.75 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 $q = 40^\circ\text{C}$) 45 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 45 A (690 V) 55°C 40 A (690 V) 70°C 32 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 26 A (440 V) 55°C 26 A (500 V) 55°C 22 A (690 V) 55°C 13 A (380/400 V) 55°C 26 A (220/230/240 V) 55°C 26 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(415 V) 11 kW (440 V) 15 kW (500 V) 15 kW (690 V) 11 kW (380/400 V) 11 kW (220/230/240 V) 6.5 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 50 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 210 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 45 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 90 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 400 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 110 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) 420 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 690 V) 106 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
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}) 2.7 / 9 W Anzugswert DC (U _{min} / U _{max}) 2.7 / 9 W
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 12 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 55 ... 110 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 screws placed diagonally
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelöse 1 ... 6 mm ² starre Leitung 1 ... 6 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	M 4 (+,-) Pozidriv 2 Schraube mit Kabelklemme
Anschlussart	Ringkabelschuh

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 40 A
Nennleistung UL/CSA	(200 ... 208 V AC dreiphasig) 7-1/2 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 10 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 20 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 25 hp

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais) -40 ... 55 °C (in Schütznahe ohne thermisches Überlastrelais (U _{cmin} - U _{cmax}) nach IEC 60077) -40 ... +70 °C (in Schütznahe 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_FR3460_60022335_515371G
CCC Zertifikat	CCC_2004010304112231
CQC Zertifikat	CQC2004010304112231
CSA Zertifikat	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001611
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	100 mm
Länge Verpackungseinheit 1	134 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	62 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.75 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522363114
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 20 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	15 kg

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

