

PRODUCT-DETAILS

TAL9-22-00 17-32V DC

TAL9-22-00-51 Schütz 17-32V DC 4-polig mit Bahnzulassung



Allgemeine Informationen

Typ	TAL9-22-00 17-32V DC
Bestellnummer	1SBL143561R5100
EAN	3471522312518
Beschreibung	TAL9-22-00-51 Schütz 17-32V DC 4-polig mit Bahnzulassung
Langbeschreibung	<p>Die 4-poligen AL9 Schütze werden hauptsächlich 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, 4-poligen Schütze der Serie AL... sind in Blockbauweise ausgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 4 Hauptpole (2S+2Ö), ohne eingebaute Hilfskontakte, die Installation von zusätzlichen vorderen oder seitlichen Anbau-Hilfskontaktblöcke ist möglich. - Steuerkreis: Gleichstrombetrieb mit Dauermagnetkreis. <p>Die Polarität an den Spulenanschlüssen (A1+ und A2-) muss beachtet werden</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SNC001003C0202
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101003M5501
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 Schließer	2
Anzahl Hauptkontakte Öffner	2
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$) 26 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 25 (690 V) 55°C 22 (690 V) 70°C 18
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 25 A
Maximales Ausschaltvermögen	($\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 440 V) 250 A ($\cos \phi=0.45$ ($\cos \phi=0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 690 V) 100 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 600 Schaltspiele/Std
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 V (nach UL/CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
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 Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 16 ... 27 ms zwischen Spulenentregung 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
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm ² starre Leitung 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm ² starre Leitung 1 ... 4 mm ²
Schutzart	nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen 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 21 A
--------------------------------------	--------------

Umwelt

Umgebungstemperatur	Close to Contactor without Thermal O/L Relay (Ucmin-Ucmax) according to 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
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung A: 20 g geschlossen, Schockrichtung B1: 15 g geschlossen, Schockrichtung C1: 20 g geschlossen, Schockrichtung C2: 14 g geöffnet, Schockrichtung A: 10 g geöffnet, Schockrichtung B1: 5 g geöffnet, Schockrichtung C1: 8 g geöffnet, Schockrichtung C2: 8 g geöffnet, Schockrichtung B2: 10 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2012010304534830
CSA Zertifikat	CSA_1041746
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001613
Konformitätserklärung - CE	1SBD250804U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B01010
Umweltinformationen	1SBD250121E1004
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101003M5501
RoHS Information	1SBD250804U1000
UL Zertifikat	UL_20160205-E312527-10-2
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	3471522312518
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
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529

Kategorien

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

