

Produktdetails

TAE50-30-00RT 17-32V DC

TAE50-30-00RT 17-32V DC Contactor



Allgemeine Informationen

Typ	TAE50-30-00RT 17-32V DC
Bestellnummer	1SBL359060R5100
EAN	3471522244710
Beschreibung	TAE50-30-00RT 17-32V DC Contactor

Langbeschreibung	<p>TAE50 contactors are mainly used for controlling 3-phase motors and generally for controlling power circuits up to 690 V AC / 1000 V AC or 220 V DC. The contactors can also be used for many other applications such as isolation, capacitor switching, lighting. The TAE..RT contactors are the Ring Tongue terminal version of the TAE... range. The TAE... series 1-stack 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contact blocks: 3 main poles, front and side-mounted add-on auxiliary contact blocks - Control circuit: DC operated with standard double-winding DC coils (with add-on factory-mounted lagging contact for insertion of the "holding" winding). TAE... contactors offer a large coil voltage range - Accessories: a wide range of accessories is available.</p>
------------------	---

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SNC001003C0202
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407767P0002

Abmessungen

Breite des Produkts	82 mm
Tiefe des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	110 mm
Nettogewicht	1.2 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$) 100 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 100 A (690 V) 55°C 85 A (690 V) 70°C 70 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 50 A (440 V) 55°C 45 A (500 V) 55°C 45 A (690 V) 55°C 35 A (1000 V) 55°C 23 A (380/400 V) 55°C 50 A (220/230/240 V) 55°C 53
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(415 V) 25 kW (440 V) 25 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW (1000 V) 30 kW (380/400 V) 22 kW (220/230/240 V) 15 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	8 x I _e AC-3
Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	10 x I _e AC-3
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 100 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 650 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 110 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 250 A

	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 1000 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 370 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei Ie > 100 A) bei 440 V) 1300 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei Ie > 100 A) bei 690 V) 630 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 300 Schaltspiele/Std
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	gemäß IEC 60947-4-1 1000 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	8 kV
Mechanische Lebensdauer	5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U _c)	Gleichstrombetrieb 17 ... 32 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltezeit DC (U _{min} / U _{max}) 1.7 / 6.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 450 W Anzugswert DC (U _{min} / U _{max}) 120 / 250 W
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 8 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 5 ... 15 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 10 ... 27 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 30 ... 30 ms
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH75-25 (75 x 25 mm Montageschiene) gemäß IEC 60715
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 x M6 screws placed diagonally
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	starr 1 ... 4 mm ²
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP10 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10
Anschlussart	Ringkabelschuh

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 80 A
Nennleistung UL/CSA	(200 ... 208 V AC dreiphasig) 15 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 20 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 40 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 50 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	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung B1: 10 g geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g Stoßrichtung A: 20 g Stoßrichtung B2: 15 g

Stoßrichtung C1: 20 g

Stoßrichtung C2: 20 g

RoHS Status

nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_FR_701506-A1
CQC Zertifikat	CQC2018010304129269
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001621
Konformitätserklärung - CE	1SBD250806U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250823U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	140 mm
Länge Verpackungseinheit 1	146 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	96 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.2 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522244710
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 20 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	24 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

Kategorien

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

