

Produktdetails

A50-30-00RT 110-120V60Hz 110V50Hz

A50-30-00-RT 110-120V60HZ



Allgemeine Informationen

Typ	A50-30-00RT 110-120V60Hz 110V50Hz
Bestellnummer	1SBL351010R8400
EAN	3471522243744
Beschreibung	A50-30-00-RT 110-120V60HZ

Langbeschreibung

A50 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 A... 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: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC101015D0203
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und
Montageanleitung

FPTC407767P0002

Abmessungen

Breite des Produkts	70 mm
Tiefe des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	110 mm
Nettogewicht	1.16 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Normen	IEC 60947-1 / 60947-4-1 and EN 60947-1 / 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz
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
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 $I_e > 100$ A) bei 440 V) 1300 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 630 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	gemäß IEC 60947-4-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V

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
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	600V AC 80 A
Gebrauchsklasse UL/CSA	
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 Lagerung) -60 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_FR_701506-A1
CQC Zertifikat	CQC2018010304129267 CQC2008010309289461
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001622 2020980304001226
Konformitätserklärung - CE	1SBD250810U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250827U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03599
UL Zertifikat	UL-US-L312527-291-50119991-3 UL-CA-2305459-0

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	140 mm
Länge	146 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	96 mm
Bruttogewicht	1.16 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	3471522243744

1

Menge	Karton 20 Stück
Verpackungseinheit 2	
Bruttogewicht	23.2 kg
Verpackungseinheit 2	

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

