

Produktdetails

UA63-30-11 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz UA63-30-11 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz Contactor



Allgemeine Informationen

Typ	UA63-30-11 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz
Bestellnummer	1SBL371022R8511
EAN	3471522091857
Beschreibung	UA63-30-11 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz Contactor

Langbeschreibung	<p>UA63 3-pole contactors for capacitor switching, can be used for the switching of capacitor banks whose inrush current peaks are less than or equal to 100 times nominal rms current.</p> <p>The table below gives the permissible powers according to operational voltage and temperature close to the contactor. It also specifies the maximum peak current \hat{I} values accepted by the contactor. The capacitors must be discharged (maximum residual voltage at terminals ≤ 50 V) before being re-energized when the contactors are making. In these conditions, electrical durability of contactors is equal to 100 000 operating cycles. The UA.. series 3-pole contactors are of the block type design. - Main poles and auxiliary contacts: 3 main poles, 2 built-in auxiliary contacts - Control circuit: AC operated with laminated magnet circuit - Accessories: a wide range of accessories is available.</p>
------------------	---

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC101140C0203
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407700P0003

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	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Normen	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz Steuerstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-5-1, $\varphi = 40^\circ \text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 25 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 21 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 37 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 43 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 48 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 41 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar
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 1.5 ... 1.8 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximales	($\cos \varphi = 0.45$ ($\cos \varphi = 0.35$ bei $I_e > 100 \text{ A}$) bei 440 V) 1300 A

Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 690 V) 630 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I _e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.30 A / 66 W (250 V) 0.3 / 75 W
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	gemäß IEC 60947-4-1 1000 V gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	8 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U _c)	50 Hz 380 ... 400 V 60 Hz 400 ... 415 V
Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 18 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 180 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 180 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 18 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 5.5 W Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 18 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 5.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 180 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 210 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 14 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 8 ... 27 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-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 6 ... 16 mm ² starre Leitung 6 ... 25 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 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	M 6 (+,-) Pozidriv 2 Schraube mit 1x (13 x 10 mm) Anschluss
Anschlussart	Schraubklemme

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 U _c) -40 ... +55 °C (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei U _c) -40 ... 70 °C
Klimafestigkeit	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_FR2880_60002378
CCC Zertifikat	CCC_2003010304060093 CCC_2008010304290409
CQC Zertifikat	CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001623 2020980304001215
Konformitätserklärung - CE	1SBD250805U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250822U1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
UL Zertifikat	UL-US-L312527-1101-21215991-6 UL-CA-2139468-4
UL Zulassung	UL_E312527

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 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	3471522091857
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 20 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	503 mm
Länge Verpackungseinheit 2	153 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	307 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	24 kg
Menge Verpackungseinheit 3	160 Stück

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 5	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 6	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 7	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 8	EC001079 - Kondensatorschütz

eClass

V11.0 : 27371006

UNSPSC

39121529

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze → UA und UA..RA Schütze

