

Produktdetails

UA16-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

UA16-30-10-80 Kondensatorschütz 220-230V
50Hz / 230-240V 60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	UA16-30-10 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Bestellnummer	1SBL181022R8010
EAN	347152254801
Beschreibung	UA16-30-10-80 Kondensatorschütz 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Langbeschreibung	<p>UA16: 3-polige Schütze zur Kondensatorschaltung können in Anlagen eingesetzt werden bei denen der Spitzenstrom maximal den 100-fachen Nenn-Effektivstrom erreicht. Ihre elektrische Lebensdauer liegt bei 100 000 Schaltspiele. Die 3-poligen Schütze der Baureihe UA...sind in Blockbauweise ausgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 3 Hauptpole, mit einem eingebauten Schließer Hilfskontakt, die Installation von zusätzlichen Hilfskontaktblöcken zum vorderen und seitlichen Anbau ist möglich. - Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis - Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC101140C0203
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407721P0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	44 mm
Tiefe des Produkts	74 mm
Höhe des Produkts	74 mm
Nettogewicht	0.34 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
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, $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_b)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 7.5 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 6.7 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 6 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 10 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 11.7 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 13.7 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 13 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 11 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 15.5 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 14.7 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 12.5 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 21.5 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 17 kvar
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_b)	(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 Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 440 V) 250 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 690 V) 90 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I _g)	(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 1000 V gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	8 kV
Mechanische Lebensdauer	10 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U _c)	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 8 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 70 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 70 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 70 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 80 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 10 ... 26 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 oder Schrauben diagonal angeordnet
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr massiv 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr massiv 1/2x 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) IP20
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme, M 3,5 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Daten UL/CSA

Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	1/2x 18-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 9 in-lb Steuerstromkreis 9 in-lb Hauptstromkreis 9 in-lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 U _c) -40 ... +55 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei U _c) -40 ... 70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II

Höchstzulässige
Betriebshöhenlage

ohne Derating 3000 m

RoHS Status

nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN-58852
CCC Zertifikat	CCC_2018010304059153 CCC_2007010304257961
CQC Zertifikat	CQC2018010304059153 CQC2007010304257961
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001618 2020980304001218
Konformitätserklärung - CE	1SBD250805U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250822U1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
UL Zertifikat	UL-US-L312527-1102-51017991-2 UL-CA-L312527-4102-51017991-2
UL Zulassung	UL_E312527

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	78 mm
Länge Verpackungseinheit 1	76 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.34 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522254801
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 63 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	300 mm
Länge Verpackungseinheit 2	245 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	308 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	21.42 kg
Menge Verpackungseinheit 3	1220 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

