

Produktdetails

UA110-30-11-80

UA110-30-11-80 Kondensatorschütz 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	UA110-30-11-80
Bestellnummer	1SFL451022R8011
EAN	7320500189214
Beschreibung	UA110-30-11-80 Kondensatorschütz 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Langbeschreibung	<p>UA110: 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> <p>- Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 3 Hauptpole, ohne eingebaute Hilfskontakte, die Installation von zusätzlichen Hilfskontaktblöcken zum vorderen und seitlichen Anbau ist möglich.</p> <p>- Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis</p> <p>- Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich.</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC101145L0202
Betriebs- und	5309660-60

Montageanleitung

CAD Maßzeichnung

2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	102 mm
Tiefe des Produkts	123.5 mm
Höhe des Produkts	148 mm
Nettogewicht	1.8 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
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 $q = 40\text{ °C}$) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 90 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 90 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 85 kvar
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 800 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 175 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 350 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 1320 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 500 A
Maximales Ausschaltvermögen	($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 440 V) 1160 A ($\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100\text{ A}$) bei 690 V) 800 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	240 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})	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer	10 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 x U_c min. ... 1.1 x U_c max. (bei $\theta \leq 70\text{ °C}$)
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltezeit bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 22 V·A Haltezeit bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 26 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 350 V·A

	Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 450 V·A	
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 15 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 10 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 7 ... 22 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 10 ... 25 ms	
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis		Sammelschiene 30 mm ² flexibel mit Kabelschuh 2 x 6 ... 35 mm ² starr 2 x 6 ... 65 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis		flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 1x0.75 ... 2.5 mm ² starr 2 x 1 ... 4 mm ² mehrdrätig 2 x 1 ... 4 mm ²
Schutzart	(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	Sechskantschraube mit Einzelanschluss	
Anschlussart	Kabelklemme	

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
--	-----------------------

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 25 ... 50 °C (in Schütznähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 40 ... 70 °C (in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung A: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung A: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung B1: 15 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung C1: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung C2: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung B2: 15 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung C1: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung C2: 20 g
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	SE-72473
CQC Zertifikat	CQC2003010304088242 CQC2009010304353513
cULus Zertifikat	20160916- E36588
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001551 2020980304001055
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005436
Konformitätserklärung -	2CMT2020-006118

UKCA

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	130 mm
Länge Verpackungseinheit 1	265 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	162 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500189214

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
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor
E-Nummer (Finnland)	3709262

Kategorien

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

