

Produktdetails

UA50-30-00 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz

UA50-30-00-85 Kondensatorschütz 380-400V  
50Hz / 400-415V 60Hz



### Allgemeine Informationen

Typ	UA50-30-00 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz
Bestellnummer	1SBL351022R8500
EAN	3471522084859
Beschreibung	UA50-30-00-85 Kondensatorschütz 380-400V 50Hz / 400-415V 60Hz
Langbeschreibung	<p>Die 3-poligen Schütze UA50-30-00 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"> <li>- Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 3 Hauptpole, ohne eingebaute Hilfskontakte, die Installation von zusätzlichen Hilfskontaktblöcken zum vorderen und seitlichen Anbau ist möglich.</li> <li>- Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis</li> <li>- Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich.</li> </ul>

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC101140C0203
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407700P0003
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## 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/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b ( $P_e$ )	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 33 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 33 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 36 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 36 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 40 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 52 kvar
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 1000 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 380 ... 400 V 60 Hz 400 ... 415 V
Leistungsaufnahme der	mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 18 V·A

Spule	<p>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</p>
Betriebszeit	<p>zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms  zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 8 ... 27 ms</p>
Montage auf DIN-Schiene	<p>TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715  TH75-25 (75 x 25 mm Montageschiene) gemäß IEC 60715</p>
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 x M6 oder Schrauben diagonal angeordnet
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	<p>flexibel mit Kabelschuh 6 ... 16 mm<sup>2</sup>  starre Leitung 6 ... 25 mm<sup>2</sup></p>
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	<p>flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm<sup>2</sup>  starre Leitung 1 ... 4 mm<sup>2</sup></p>
Schutzart	<p>(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20  (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10</p>
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme (13 x 10 mm), M 6 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

## Umwelt

Umgebungstemperatur	<p>(in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C  (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +55 °C  (in Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung bei Uc) -40 ... 70 °C</p>
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-58854
CCC Zertifikat	<p>CCC_2018010304128276  CCC_2008010304290409</p>
CQC Zertifikat	<p>CQC2018010304128276  CQC2008010304290409</p>
Konformitätserklärung - CCC	<p>2020980304001623  2020980304001215</p>
Konformitätserklärung - CE	1SBD250805U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250822U1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
UL Zertifikat	<p>UL-US-L312527-1101-21215991-6  UL-CA-2139468-4</p>
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	1.16 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522084859
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 20 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	503 mm
Länge Verpackungseinheit 2	153 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	307 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	23.2 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

