

---

PRODUCT-DETAILS

## UA95-30-00-80

UA95-30-00-80 Kondensatorschütz 220-230V  
50Hz / 230-240V 60Hz




---

### Allgemeine Informationen

---

Typ	UA95-30-00-80
Bestellnummer	1SFL431022R8000
EAN	7320500144572
Beschreibung	UA95-30-00-80 Kondensatorschütz 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

UA95: 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.

Langbeschreibung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauptpole und Hilfskontakteblöcke: 3 Hauptpole, ohne eingebaute Hilfskontakte, die Installation von zusätzlichen Hilfskontakteblöcken 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

---

### Beliebte Downloads

---

Datenblatt, technische Information	1SBC101145L0202
------------------------------------	-----------------

**Abmessungen**

Breite des Produkts	90 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	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
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 $q = 40^\circ\text{C}$ ) 145 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )	(380/400 V) 45 kW
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b ( $P_e$ )	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 35 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 70 kvar
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 800 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 160 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 $I_e > 100$ A) bei 440 V) 1160 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei $I_e > 100$ 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	10 Million

## Lebensdauer

Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Arbeitsbereich der Spule gemäß	(nach IEC 60947-4-1) $0.85 \times U_c$ min. ... $1.1 \times U_c$ max. (bei $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ )
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltestwert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 22 V-A Haltestwert 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 Öffnerkontakte 7 ... 15 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakte 10 ... 25 ms
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Sammelschiene 30 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelschuh 2 x 6 ... 35 mm <sup>2</sup> starr 1 x 10 ... 95 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Hilfstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> Mehrdrähtig 1 x 1 .... 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20 nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP10
Anschnükklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme M 8, Sechskant
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 $U_c$ ) - 25 ... 50 °C (in Schütznähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 $U_c$ ) - 40 ... 70 °C (in Schütznähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC 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-72472
CQC Zertifikat	CQC2003010304088242 CQC2009010304353513
cULus Zertifikat	20160916- E36588
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001551 2020980304001055
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005436
Umweltinformationen	1SFC101001D0201
Betriebs- und Montageanleitung	5309660-60
RoHS Information	2CMT2015-005436

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	130 mm
1	
Länge	265 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit	162 mm
1	
Bruttogewicht	2 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	7320500144572
1	

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 5	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 6	EC001079 - Kondensatorschütz
ETIM 7	EC001079 - Kondensatorschütz
eClass	V11.0 : 27371006
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4756 >> Capacitor magnet contactor

---

## Kategorien

---

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

