

---

## PRODUCT-DETAILS

**UA63-30-00RA 110V 50Hz / 110-120V 60Hz**

**UA63-30-00RA-84 Kondensatorschütz 110V  
50Hz / 110-120V 60Hz**




---

### Allgemeine Informationen

---

Typ	UA63-30-00RA 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
Bestellnummer	1SBL371024R8400
EAN	3471522304841
Beschreibung	UA63-30-00RA-84 Kondensatorschütz 110V 50Hz / 110-120V 60Hz

Die 3-poligen Schütze UA63-30-00RA zur Kondensatorschaltung, können in Anlagen eingesetzt werden, bei denen der Spitzenstrom weit über dem 100-fachen Nenn-Effektivstrom liegt. Die Schütze werden komplett mit ihren Dämpfungswiderständen geliefert und müssen ohne zusätzliche Induktivitäten eingesetzt werden. Ihre elektrische Lebensdauer beträgt 250 000 Schaltspiele bei  $U_e < 500$  V und 100 000 Schaltspiele bei  $500 \leq U_e \leq 690$  V. Die Schütze UA..RA sind mit einem speziellen Frontblock ausgestattet, der die serielle Einfügung von 3 Dämpfungswiderständen in den Stromkreis gewährleistet, um die Stromspitze bei der Erregung der Kondensatorbank zu begrenzen. Ihr Anschluss gewährleistet auch die Vorladung der Kondensatoren, um die zweite Stromspitze beim Einschalten der Hauptpole zu begrenzen. Durch den Einsatz von Widerständen kann die höchste Stromspitze des Kondensators beim Einschalten unabhängig von ihrer Höhe gedämpft werden. Die 3-poligen Schütze der Baureihe UA..RA sind in Blockbauweise ausgeführt.

- Hauptpole: 3 Hauptpole  
- Steuerstromkreis: Wechselstrombetätig mit laminiertem Magnetkreis

---



---

### Bestelldaten

---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

---

## Beliebte Downloads

---

Datenblatt, technische Information	1SBC101140C0203
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101002M5501
Maßzeichnung	FPTE307844

---

## Abmessungen

---

Breite des Produkts	70 mm
Tiefe des Produkts	140.4 mm
Höhe des Produkts	150 mm
Nettogewicht	1.35 kg

---

## Technische Daten

---

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40°C 115 A (690 V) 55°C 95 A (690 V) 70°C 80 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ )	(1000 V) 55°C 25 A (220/230/240 V) 55°C 65 A (380/400 V) 55°C 65 A (415 V) 55°C 65 A (440 V) 55°C 65 A (500 V) 55°C 55 A (690 V) 55°C 43 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )	(220/230/240 V) 18.5 KWT (380/400 V) 30 KWT (415 V) 37 KWT (440 V) 37 KWT (500 V) 37 KWT (690 V) 37 KWT
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b ( $P_e$ )	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 30 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 27 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 23 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 39 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 45 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 55 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 48 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 42.5 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 60 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 50 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 80 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 75 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 200 A

## ung

Maximales Ausschaltvermögen	$\cos \phi=0.45$ ( $\cos \phi=0.35$ für $Ie>100A$ ) bei 440V 1300 A $\cos \phi=0.45$ ( $\cos \phi=0.35$ für $Ie>100A$ ) bei 690V 630 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 ( $U_{imp}$ )	8 kV
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 V
Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Halbwert 50 / 60 Hz 18 V-A mittlerer Halbwert 50 Hz 18 V-A mittlerer Halbwert 60 Hz 18 V-A mittlerer Anzugswert 50 Hz 180 V-A mittlerer Anzugswert 60 Hz 210 V-A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakte 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakte 8 ... 27 ms
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Feindrähtig mit Kabelschuh 6 ... 10 mm <sup>2</sup> Starres Kabel 6 ... 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis	Feindrähtig mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starres Kabel 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen IP20
Anschlußklemmen (im Lieferzustand offen)	Kabelklemme (13 x 10 mm), M 6 Pozidriv 2
Hauptkontakte	
Anschlussart	Schraubklemmen

---

Umwelt

Umgebungstemperatur	In Schütznähe bei Lagerung -60 ... +80 °C In Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung (0,85 - 1,1 Uc) -40 ... +55 °C In Schütznähe bei Betrieb in freier Umgebung (Uc) -40 ... +70 °C
Klimafestigkeit	gemäß IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	3000 m
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

---

Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN45331
CCC Zertifikat	CCC_2018010304128277
CQC Zertifikat	CQC2018010304128277 CQC2018010304128276 CQC2008010304290409
CSA Zertifikat	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001620 2020980304001623 2020980304001215
Konformitätserklärung - CE	1SBD250805U1000
Umweltinformationen	1SBD250124E1000
GOST Zertifikat	GOST_POCCFRME77B07175
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101002M5501

RoHS Information	1SBD250805U1000
UL Zertifikat	UL_20120830-E312527-10-1
UL Aufzählungskarte	UL_E312527

---

## Verpackungsinformationen

---

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	160 mm
1	
Länge	200 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit	85 mm
1	
Bruttogewicht	1.35 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	3471522304841
1	
Menge	Karton 63 Stück
Verpackungseinheit 2	
Breite Verpackungseinheit	245 mm
2	
Länge	75 mm
Verpackungseinheit 2	
Höhe Verpackungseinheit	153 mm
2	
Bruttogewicht	85.05 kg
Verpackungseinheit 2	

---



---

## 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

---

## Kategorien

---

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

