



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: UA16-30-10  
Code: 1SBL181022R8010

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

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



UA16 3-polige Schütze für Kondensator schalten, kann verwendet werden, für das schalten von Kondensatorbatterien, deren Einschaltstrom Spitzen sind kleiner oder gleich 100-mal der nominalen effektiven Strom. Die Tabelle gibt die zulässigen Kräfte gemäß Betriebsspannung und der Temperatur in der Nähe der Schütz. Es gibt auch den maximalen Spitzenstrom  $\hat{I}$  Werte akzeptiert, die durch den Schütz. Die kondensatoren müssen entladen werden (maximale Restspannung an den Klemmen  $\leq 50$  V), bevor Sie wieder eingeschaltet werden, wenn der Schütze machen. In diesen Bedingungen, elektrische Haltbarkeit der Schütze in der Höhe von 100 000 Schaltzyklen. Der UA.. Serie 3-polige Schütze sind von der block-Typ design. - Main-polig und Hilfskontakte: 3 hauptstrombahnen, 1 built-in auxiliary contact - Control-Schaltung: AC betrieben mit laminierten magnet-Schaltung - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich.

## Bestellen

EAN:	3471522254801
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	44mm
Produkt Netto Tiefe:	74mm
Produkt Netto-Höhe:	74mm

Produkt-Netto-Gewicht:	0.340kg
------------------------	---------

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	78 mm
Paket Level 1 Länge:	76 mm
Paket Level 1 Höhe:	47 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0,34 kg
Paket Level 1-EAN:	3471522254801
Paket Level-2-Einheiten:	63 Stück
Paket Ebene 3 Einheiten:	1220 Stück

## Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	3
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	0
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 690 V Hauptstromkreis 690 V
Bemessungs-Frequenz (f):	Supply Circuit 50 Hz Supply Circuit 60 Hz
Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-5-1, $\eta = 40\text{ °C}$ 16 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (380 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	Hilfsstromkreis - Typ gG-Sicherungen 10 A gG Art Sicherungen Von 1,5 ... 1,8 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit ( $I_{ch_{cw}}$ ):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 140 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 30 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 60 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 300 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 80 A für 0,1 s 140 A für 1 s 100 A
Maximale Schaltleistung:	cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100\text{ A}$ ) 440 V 250 A cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100\text{ A}$ ) bei 690 V 90 A

Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(125 V) 1.1 / 138 A (24 V) 6 / 144 A (250 V) 0.55 / 138 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	8 kV
Mechanische Haltbarkeit:	10 Mio.
Maximale Mechanische Schalthäufigkeit:	3600 Zyklen pro Stunde
Coil-Betriebsgrenzen:	(acc. IEC 60947-4-1)L-s 0,85 ... 1,1 x $U_c$ (bei $\theta \leq 55$ °C)
Rated Control Circuit Voltage ( $U_c$ ):	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 70 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 80 V·A Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 8 V·A Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 2 W Average Pull-in Value 50 Hz 70 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 70 V·A
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 10 ... 26 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 4 ... 11 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible Kabel End0.75 bis 2,5 mm <sup>2</sup> Starre Kabel1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible Kabel End0.75 bis 2,5 mm <sup>2</sup> Starre Kabel1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Anschlussklemmen (geliefert in offener position) Main Polen:	M 3.5 (+,-) pozidriv 2 Schrauben mit Kabelklemme
Terminal-Typ:	Schraubklemmen

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft (0.85 ... 1.1 $U_c$ ) -40 ... +55 °C In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft ( $U_c$ ) -40 ... +70 °C In der Nähe der Schütz für die Lagerung -60 ... +80 °C
Klimatischen Widerstehen:	acc. IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spezifikation II
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	3000 m
RoHS Status:	Keine Erklärung nötig

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	CB_FR2880_60002378
----------------	--------------------

CCC-Zertifikat:	CCC_2003010304060097
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250820C2000
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST-Zertifikat:	GOST_POCCFRME77B07175
RoHS-Informationen:	1SBC101059D0201

## Klassifikationen

ETIM 5:	EC001079 - Kondensator, magnet-Kontaktgeber
UNSPSC:	39121529