



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: UA30-30-10
Code: 1SBL281022R8210

UA30-30-10 42V 50Hz / 42V 60Hz Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



UA30 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 ≤ 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:	3471522074829
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	54mm
Produkt Netto Tiefe:	108.3mm
Produkt Netto-Höhe:	90mm

Produkt-Netto-Gewicht:	0.710kg
------------------------	---------

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	101 mm
Paket Level 1 Länge:	115 mm
Paket Level 1 Höhe:	61 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.71 kg
Paket Level 1-EAN:	3471522074829
Paket Level-2-Einheiten:	24 Stück
Paket Ebene 3 Einheiten:	576 Stück

Technische

Anzahl der Hauptkontakte-NR.:	3
Anzahl der Hauptkontakte NC:	0
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	0
Bemessungs-Spannung:	Hauptstromkreis 690 V Auxiliary Circuit 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 400 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 65 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 150 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand, 1 s 600 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 225 A für 0,1 s 140 A für 1 s 100 A
Maximale Schaltleistung:	$\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi =$ von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 440 V 820 A $\cos \phi = 0.45$ ($\cos \phi =$ von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 690 V 340 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 acc. IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V acc. UL/CSA 600 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 42 V 60 Hz 42 V
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz, 125 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 120 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 12 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 3 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 50 Hz 3 W Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 12 V·A Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 3 W Average Pull-in Value 50 Hz 120 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 120 V·A
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 8 ... 21 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 4 ... 11 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible Kabel-End2.5 ... 10 mm ² Starre Cable2.5 ... 16 mm ²
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible Kabel End0.75 bis 2,5 mm ² Starre Kabel1 ... 4 mm ²
Schutzart:	acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20
Anschlussklemmen (geliefert in offener position) Main Polen:	M 5 (+,-) pozidriv 2 Schraube mit 2x (5.6x6.5 mm) - Anschluss
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_2003010304060095
CSA-Zertifikat:	CSA_1033838_LR056745
cUL-Zertifikat:	UL_071301E39231
Konformitätserklärung - CE:	1SBD250809C2000
EAC Zertifikat:	EAC_RU C-FR ME77 B01010
GOST-Zertifikat:	GOST_POCCFRME77B07175
RoHS-Informationen:	1SBC101059D0201
UL-Zertifikat:	UL_071301E39231

Klassifikationen

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