



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: UA30-30-10  
Code: 1SBL281022R7510

UA30-30-10 200V 50Hz / 60Hz 200-220V  
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  $\leq 50$  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:                 | 3471522074751 |
| 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:            | 3471522074751 |
| 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  |
| Bemessungs-Frequenz (f):                              | Supply Circuit 50 Hz<br>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<br>(24 / 127 V) 6 A<br>(380 / 440 V) 3 A<br>(500 V) 2 A<br>(690 V) 2 A   |
| Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:                      | Hilfsstromkreis - Typ gG-Sicherungen 10 A<br>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<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 65 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min 150 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand, 1 s 600 Ein<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 225 A<br>für 0,1 s 140 A<br>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<br>$\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi =$ 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<br>(24 V) 6 / 144 A<br>(250 V) 0.55 / 138 A<br>(48 V) 2.8 / 134 A<br>(72 V) 2 / 144 A  |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):                  | acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V<br>acc. IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V<br>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 200 V<br>60 Hz 200 ... 220 V   |
| Coil Verbrauch:  | Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 120 V·A<br>Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 140 V·A<br>Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 12 V·A<br>Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 3 W<br>Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 12 V·A<br>Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 50 Hz 3 W<br>Durchschnittliche Holding-Wert 50 Hz 12 V·A<br>Durchschnittliche Holding-Wert 50 Hz 3 W<br>Durchschnittliche Holding-Wert 60 Hz 12 V·A<br>Durchschnittliche Holding-Wert 60 Hz 3 W<br>Average Pull-in Value 50 Hz 120 V·A<br>Average Pull-in Value 60 Hz 140 V·A |
| Ansprechzeit:  | Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 8 ... 21 ms<br>Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 4 ... 11 ms  |
| Anschluss Kapazität-Main-Circuit:                            | Flexible Kabel-End2.5 ... 10 mm <sup>2</sup><br>Starre Cable2.5 ... 16 mm <sup>2</sup>   |
| Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:                         | Flexible Kabel End0.75 bis 2,5 mm <sup>2</sup><br>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 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<br>In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft ( $U_c$ ) -40 ... +70 °C<br>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                                    |