



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: UA50-30-00  
Code: 1SBL351022R3000

UA50-30-00 125-127V 50Hz / 150V 60Hz  
Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



UA50 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-Pole: 3 - polig- Steuerkreis: AC betrieben mit laminierten magnet-Schaltung - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich.

## Bestellen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 3471522084309 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer:     | 85369085      |

## Abmessungen

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Produkt Netto-Breite:  | 70mm    |
| Produkt Netto Tiefe:   | 108mm   |
| Produkt Netto-Höhe:    | 110mm   |
| Produkt-Netto-Gewicht: | 1.160kg |

## Container Informationen

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Paket Level 1-Einheiten:      | 1 Stück       |
| Paket Level 1 Breite:         | 140 mm        |
| Paket Level 1 Länge:          | 146 mm        |
| Paket Level 1 Höhe:           | 96 mm         |
| Paket Level 1 Brutto-Gewicht: | 1,16 kg       |
| Paket Level 1-EAN:            | 3471522084309 |
| Paket Level-2-Einheiten:      | 20 Stück      |
| Paket Ebene 3 Einheiten:      | 160 Stück     |

## Technische

|   |   |
|---|---|
| Anzahl der Hauptkontakte-NR.:                         | 3   |
| Anzahl der Hauptkontakte NC:                          | 0   |
| Anzahl der Hilfskontakte NO:                          | 0   |
| Anzahl der Hilfsschalter öffener:                     | 0   |
| Bemessungs-Spannung:                                  | Hauptstromkreis 690 V   |
| Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:                      | 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 650 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 110 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min-250 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 1000 A<br>bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 370 A |
| Maximale Schaltleistung:                              | cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 440 V 1300 A<br>cos phi=0.45 (cos phi= von 0,35 für $I_e > 100$ A) bei 690 V 630 A   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):           | acc. IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V<br>acc. UL/CSA 600 V   |
| Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):   | 8 kV  |
| 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) ° C  |
| Rated Control Circuit Voltage ( $U_c$ ):              | 50 Hz 125 ... 127 V<br>60 Hz 150 V  |

|  |   |
|--|---|
| Coil Verbrauch:  | <p>Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 180 V·A<br/> Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 210 V·A<br/> Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 18 V·A<br/> Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 5,5 W<br/> Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 18 V·A<br/> Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 5.5 W<br/> Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 18 V·A<br/> Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 5,5 W<br/> Average Pull-in Value 50 Hz 180 V·A<br/> Average Pull-in Value 60 Hz 210 V·A</p> |
| Ansprechzeit:  | <p>Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 8 ... 27 ms<br/> Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 4 ... 11 ms</p>  |
| Anschluss Kapazität-Main-Circuit:                            | <p>Flexible Kabel-End6 ... 16 mm<sup>2</sup><br/> Starre Cable6 ... 25 mm<sup>2</sup></p>   |
| Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:                         | <p>Flexible Kabel End0.75 bis 2,5 mm<sup>2</sup><br/> Starre Kabel1 ... 4 mm<sup>2</sup></p>  |
| Schutzart:   | acc. IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Coil Terminals IP20   |
| Anschlussklemmen (geliefert in offener position) Main Polen: | M 6 (+,-) pozidriv 2 Schrauben mit 1x (13 x 10 mm) - Anschluss  |
| Terminal-Typ:  | Schraubklemmen  |

## Umwelt

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur:            | <p>In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft (0.85 ... 1.1 Uc) -40 ... +55 °C<br/> In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft (Uc) -40 ... +70 °C<br/> In der Nähe der Schütz für die Lagerung -60 ... +80 °C</p> |
| Klimatischen Widerstehen:       | acc. IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spezifikation II   |
| Maximale Betriebshöhe Zulässig: | 3000 m   |
| RoHS Status:                    | Geplante Folgen der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und änderung nach 2008 Q1   |

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| CB-Zertifikat:              | CB_FR2880_60002378      |
| CCC-Zertifikat:             | CCC_2003010304060093    |
| 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: | 1SBD350079R1000       |
| UL-Zertifikat:      | UL_071301E39231       |
| UL-Listing-Karte:   | UL_E39231             |

## Klassifikationen

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