



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: GA75-10-11  
Code: 1SBL411025R5311

GA75-10-11 440V 50Hz / 500V 60Hz  
Schütz

Kaufen von Electric Automation Network



Schütze GA75 sind konzipiert für den DC-Stromkreis zu schalten. Arc-Unterdrückung ist schwieriger in DC als in AC. Wählen Sie ein Schütz, ist es notwendig zu wissen, die Strom und Spannung, um gebrochen zu werden, sowie die L/R Zeitkonstante des Stromkreises gesteuert werden. GA75-Schütze des Typs block-design. - Main Polen: die Schütze sind serienmäßig mit lichtbogenkammern mit permanent-Magneten, die speziell für DC brechen. Die drei Schütz-Pfaden angeordnet sind, in Reihe über zwei geliefert und montiert isolierte verbindungen (25 mm<sup>2</sup>). Die GA75 sind "single-pole" - Geräte, für die die Verbindung Polaritäten neben der Anschlussklemmen geachtet werden muss. Darüber hinaus sind Sie gekennzeichnet 1L1 für den Pluspol und 2T1 für den Minuspol. - Hilfsschalter: 1 CAL 5-11 Seite montiert add-on auxiliary contact block (GA75-10-11 Arten) - Steuerkreis: AC betrieben mit laminierten magnet-Schaltung - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich

## Bestellen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 3471522100535 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer:     | 85369085      |

## Abmessungen

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Produkt Netto-Breite: | 82mm  |
| Produkt Netto Tiefe:  | 108mm |
| Produkt Netto-Höhe:   | 132mm |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Produkt-Netto-Gewicht: | 1.260kg |
|------------------------|---------|

## 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: | 1.26 kg       |
| Paket Level 1-EAN:            | 3471522100535 |
| Paket Level-2-Einheiten:      | 63 Stück      |

## Technische

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Hauptkontakte-NR.:                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzahl der Hauptkontakte NC:                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzahl der Hilfskontakte NO:                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Anzahl der Hilfsschalter öffener:                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bemessungs-Spannung:                                | Main Circuit 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bemessungs-Frequenz (f):                            | Supply Circuit 50 Hz<br>Supply Circuit 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ): | acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze $q = 40\text{ °C}$ 125 A<br>acc. IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 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-Typ-Sicherungen 160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit ( $ich_{cw}$ ):  | 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 135 Ein<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<br>für 0,1 s 140 A<br>für 1 s 100 A |
| Maximale Elektrische Schalthäufigkeit:              | 300 Zyklen pro Stunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bemessungs-Strom DC-1 ( $I_e$ ):                    | (440 V) 55 °C 100 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bemessungs-Betriebsstrom DC-3 ( $I_e$ ):            | (440 V) 85 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bemessungs-Betriebsstrom DC-5 ( $ich_e$ ):          | (220 V), 85 A<br>(440 V) 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):                    | (125 V) 0.55 / 69 A<br>(24 V) 6 / 144 A<br>(250 V) 0.3 / 75 A<br>(48 V) 2.8 / 134 A<br>(72 V) 1 / 72 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) °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rated Control Circuit Voltage ( $U_c$ ):                     | 50 Hz 440 V<br>60 Hz 500 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Coil Verbrauch:                                              | 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 |
| Ansprechzeit:                                                | Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 8 ... 27 ms<br>Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 4 ... 11 ms<br>Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 7 ... 14 ms<br>Zwischen Spule Erregung und NC-Kontakt-Öffnung, 7 ... 22 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anschluss Kapazität-Main-Circuit:                            | Flexible Kabel-End6 ... 16 mm <sup>2</sup><br>Starre Cable6 ... 25 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 Auxiliary 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:            | 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 |
| 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)

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| CCC-Zertifikat:             | CCC_2011010304454200  |
| CSA-Zertifikat:             | CSA_1033838_LR056745  |
| Konformitätserklärung - CE: | 1SBD250815C2000       |
| GOST-Zertifikat:            | GOST_POCCFRME77B07175 |
| RoHS-Informationen:         | 1SBC101059D0201       |

## Klassifikationen

|         |                                          |
|---------|------------------------------------------|
| ETIM 5: | EC002552 - Leistungsschütz, DC-schaltend |
| UNSPSC: | 39121529                                 |