



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: GA75-10-11  
Code: 1SBL411025R8011

GA75-10-11 220-230V 50Hz / 60Hz  
230-240V 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:	3471522100801
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:	3471522100801
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 Supply Circuit 60 Hz
Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):	acc. IEC 60947-4-1, Offene Schütze $q = 40\text{ °C}$ 125 A acc. IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$ 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-Typ-Sicherungen 160 A
Bemessungs-kurzzeitstromfestigkeit ( $ich_{cw}$ ):	bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 10 s 650 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 15 min 135 Ein bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 min-250 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 1 s 1000 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, in Freier Luft, aus Kaltem Zustand 30 s 370 A für 0,1 s 140 A 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 (440 V) 35 A

Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(125 V) 0.55 / 69 A (24 V) 6 / 144 A (250 V) 0.3 / 75 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 1 / 72 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 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Coil Verbrauch:	Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 180 V·A Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 210 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 18 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Spannung 60 Hz 5,5 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 18 V·A Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage 50 Hz 5,5 W Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 18 V·A Durchschnittliche Holding-Wert Von 50 / 60 Hz 5,5 W Average Pull-in Value 50 Hz 190 V·A Average Pull-in Value 60 Hz 180 V·A
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 8 ... 27 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 4 ... 11 ms Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 7 ... 14 ms Zwischen Spule Erregung und NC-Kontakt-Öffnung, 7 ... 22 ms
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible Kabel-End6 ... 16 mm <sup>2</sup> Starre Cable6 ... 25 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 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 In der Nähe von Schütz für den Betrieb in Freier Luft (Uc) -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)

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