



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: GAE75-10-11  
Code: 1SBL419025R8811

Gaa75-10-11 220V DC-Schütz

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



GAE75-Schütze 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. GAE 75 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 GAE75 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 (GAE75-10-11 Arten) - Steuerkreis: DC-Betrieb mit standard-Doppel-Wicklung des DC-Spulen (mit add-on werkseitig montiert rückständigen Kontakt zum einsetzen des "holding" Wicklung) - Zubehör: eine Breite Palette an Zubehör erhältlich

### Bestellen

EAN:	3471522113887
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

### Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	94mm
Produkt Netto Tiefe:	108mm

Produkt Netto-Höhe:	132mm
Produkt-Netto-Gewicht:	1.300kg

## 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:	1,3 kg
Paket Level 1-EAN:	3471522113887
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 ( $I_{ch_{cw}}$ ):	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 ( $I_{e5}$ ):	(220 V), 85 A (440 V) 35 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_{e13}$ ):	(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
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 ( $U_c$ ):	DC-Betrieb 220 V
Coil Verbrauch:	Durchschnittliche Holding Wert, von Warmen Zustand 4 W Average Pull-in Value, vom Kalten Zustand, 200 W Halten auf Max. Rated Control Circuit Voltage DC 4 W Pull-in auf Max. Rated Control Circuit Spannung DC 200 W
Ansprechzeit:	Zwischen Spule Erregung und KEINEN Kontakt Schließen 30 ... 30 ms Zwischen Spule De-Erregung und NO-Kontakt-Öffnung 5 ... 15 ms Zwischen Spule De-Erregung-und NC-Kontakt Schließen 8 ... 18 ms Zwischen Spule Erregung und NC-Kontakt-Öffnung, 10 ... 27 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 $U_c$ ) -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)

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