

Produktdetails

GA75-10-00 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

GA75-10-00-80 Schütz 220-230 50Hz / 230-240  
60Hz 1polig zum Schalten von DC bis 1000V



### Allgemeine Informationen

Typ	GA75-10-00 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Bestellnummer	1SBL411025R8000
EAN	3471522099808
Beschreibung	GA75-10-00-80 Schütz 220-230 50Hz / 230-240 60Hz 1polig zum Schalten von DC bis 1000V

Langbeschreibung	<p>Die Schütze GA75-10-00 sind zum Schalten von Gleichstrom ausgelegt und als Blockschütze aufgebaut. Sie besitzen Lichtbogenkammern mit Permanentmagneten, die speziell auf das Schalten von Gleichstrom ausgelegt sind. Die drei Strombahnen des Schützes sind über zwei vorinstallierte isolierte Verbinder in Reihe geschaltet. Das GA75 ist ein einpoliges Schütz, bei dem die an den Anschlussklemmen angegebenen Polaritäten eingehalten werden müssen. Es ist ferner mit 1L1 für den Pluspol und 2T1 für den Minuspol gekennzeichnet. Werksseitig sind keine Hilfskontakte installiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis</li> <li>- Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich.</li> </ul>
------------------	---

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100122C0202_Ch02
------------------------------------	----------------------

Betriebs- und  
Montageanleitung

FPTC407691P0003

CAD Maßzeichnung

2CDC001079B0201

**Abmessungen**

Breite des Produkts	70 mm
Tiefe des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	132 mm
Nettogewicht	1.22 kg

**Technische Daten**

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40\text{ °C}$ ) 125 A
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 160 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	300 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 ( $I_g$ )	(1000 V) 1-polig, 40 °C 35 A (1000 V) 1-polig, 55 °C 35 A (1000 V) 1-polig, 70 °C 35 A (110 V) 1-polig, 40 °C 120 A (110 V) 1-polig, 55 °C 100 A (110 V) 1-polig, 70 °C 85 A (220 V) 1-polig, 40 °C 120 A (220 V) 1-polig, 55 °C 100 A (220 V) 1-polig, 70 °C 85 A (440 V) 1-polig, 40 °C 100 A (440 V) 1-polig, 55 °C 100 A (440 V) 1-polig, 70 °C 85 A (600 V) 1-polig, 40 °C 75 A (600 V) 1-polig, 55 °C 75 A (600 V) 1-polig, 70 °C 75 A (72 V) 1-polig, 40 °C 120 A (72 V) 1-polig, 55 °C 100 A (72 V) 1-polig, 70 °C 85 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 ( $I_e$ )	(110 V) 1-polig, 40 °C 120 A (110 V) 1-polig, 55 °C 100 A (220 V) 1-polig, 40 °C 100 A (220 V) 1-polig, 55 °C 100 A (440 V) 1-polig, 40 °C 85 A (440 V) 1-polig, 55 °C 85 A (72 V) 1-polig, 40 °C 120 A (72 V) 1-polig, 55 °C 100 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 ( $I_e$ )	(110 V) 1-polig, 40 °C 85 A (110 V) 1-polig, 55 °C 85 A (220 V) 1-polig, 40 °C 85 A (220 V) 1-polig, 55 °C 85 A (440 V) 1-polig, 40 °C 35 A (440 V) 1-polig, 55 °C 35 A (72 V) 1-polig, 40 °C 85 A (72 V) 1-polig, 55 °C 85 A
Bemessungsisolationsspannung	gemäß IEC 60947-4-1 1000 V (nach UL / CSA) 600 V

nnung (U <sub>i</sub> )	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	8 kV
Mechanische Lebensdauer	10 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> )	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 18 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 190 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 180 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 18 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 5.5 W Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 18 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 5.5 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 180 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 210 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 8 ... 27 ms
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH75-25 (75 x 25 mm Montageschiene) gemäß IEC 60715
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 x M6 oder Schrauben diagonal angeordnet
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 6 ... 16 mm <sup>2</sup> starre Leitung 6 ... 25 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starre Leitung 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme (13 x 10 mm), M 6 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 1000 V DC
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(1000 V DC) 35 A (440 V DC) 100 A (600 V DC) 75 A

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei 0,85 - 1,1 U <sub>c</sub> ) -40 ... +55 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei U <sub>c</sub> ) -40 ... 70 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60068-2-30 und 60068-2-11 - UTE C 63-100 Spez. II
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_CN45325
CCC Zertifikat	CCC_2018010304129268
CQC Zertifikat	CQC2018010304129268
CSA Zertifikat	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001625

Konformitätserklärung - CE	1SBD250807U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250824U1000
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03599
UL Zulassung	UL_E319322

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	140 mm
Länge Verpackungseinheit 1	146 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	96 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.22 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522099808
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 63 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	76.86 kg

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC002552 - Leistungsschütz, DC-schaltend
ETIM 5	EC002552 - Leistungsschütz, DC-schaltend
ETIM 6	EC002552 - Leistungsschütz zum Schalten von Gleichstrom
ETIM 7	EC002552 - Leistungsschütz zum Schalten von Gleichstrom
ETIM 8	EC002552 - Leistungsschütz zum Schalten von Gleichstrom
eClass	V11.0 : 27371018
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze

