

Produktdetails

GA75-10-11 110V 50Hz / 110-120V 60Hz

GA75-10-11-84 Schütz 110V 50Hz / 110-120V
60Hz 1polig zum Schalten von DC bis 1000V



Allgemeine Informationen

Typ	GA75-10-11 110V 50Hz / 110-120V 60Hz
Bestellnummer	1SBL411025R8411
EAN	3471522100849
Beschreibung	GA75-10-11-84 Schütz 110V 50Hz / 110-120V 60Hz 1polig zum Schalten von DC bis 1000V
Langbeschreibung	<p>Die Schütze GA75-10-11 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. Weiterhin ist es werksseitig mit einem 2-poligen seitlichen Hilfskontakt (1S+1Ö) ausgestattet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis - Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

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

Betriebs- und
Montageanleitung

FPTC407691P0003

CAD Maßzeichnung

2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	82 mm
Tiefe des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	132 mm
Nettogewicht	1.26 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 1000 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz 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 (nach IEC 60947-5-1, $q = 40\text{ °C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(500 V) 2 A (690 V) 2 A (24 / 127 V) 6 A (220 / 240 V) 4 A (380 / 400 V) 3 A
Kurzschlusschutzeinrichtung	Hilfsstromkreis - Sicherungstyp gG 10 A Vorsicherung Typ gG 160 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(für 0,1 s) 140 A (für 1 s) 100 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	300 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 (I_e)	(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	(110 V) 1-polig, 40 °C 85 A

m DC-5 (I_e)	(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
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 6 A / 144 W (48 V) 2.8 A / 134 W (72 V) 1 A / 72 W (110 V) 0.55 A / 60 W (125 V) 0.55 A / 69 W (220 V) 0.30 A / 66 W (250 V) 0.3 / 75 W
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	gemäß IEC 60947-4-1 1000 V gemäß IEC 60947-5-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Mechanische Lebensdauer	10 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz 110 V 60 Hz 110 ... 120 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 Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 14 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 7 ... 22 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 ² starre Leitung 6 ... 25 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm ² starre Leitung 1 ... 4 mm ²
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 (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 Uc) -40 ... +55 °C (in Schütznahe bei Betrieb in freier Umgebung bei Uc) -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	1.26 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522100849
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 63 Stück
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	79.38 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

