

## Allgemeine Informationen

Typ:	AE63-30-11 24V DC
Bestellnummer:	1SBL379001R8111
EAN:	3471522107817
Katalogbeschreibung:	AE63-30-11 Schütz 24V DC
Beschreibung:	AE63-30-11 Schütz 24V DC

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Blockschütze

## Bestelldaten

EAN:	3471522107817
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

## Abmessungen

Breite des Produkts:	94 mm
Tiefe des Produkts:	108 mm
Höhe des Produkts:	110 mm
Nettogewicht:	1.240 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	140 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	146 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	96 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	1.24 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	3471522107817
Menge Verpackungseinheit 2:	20 Stück
Menge Verpackungseinheit 3:	160 Stück

## Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer:	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner:	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	1
Normen:	Devices complying with international standards IEC 947-1 / 947-4-1 and European standards EN 60 947-1 / 60 947-4-1. Electromagnetic compatibility (EMC) according to amendment A11 to IEC 947-1; EN 60 947-1 and amendment 2 to IEC 947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f):	Versorgungsstromkreis 50 Hz Versorgungsstromkreis 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ):	nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 125 A nach IEC 60947-5-1, $\varrho=40^{\circ}\text{C}$ 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ ):	(690 V) $40^{\circ}\text{C}$ 115 A (690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 95 A (690 V) $70^{\circ}\text{C}$ 80 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	(1000 V) $55^{\circ}\text{C}$ 25 A (220/230/240 V) $55^{\circ}\text{C}$ 65 A (380/400 V) $55^{\circ}\text{C}$ 65 A (415 V) $55^{\circ}\text{C}$ 65 A (440 V) $55^{\circ}\text{C}$ 65 A (500 V) $55^{\circ}\text{C}$ 55 A (690 V) $55^{\circ}\text{C}$ 43 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ ):	(220/230/240 V) 18.5 kW (380/400 V) 30 kW (415 V) 37 kW (440 V) 37 kW (500 V) 37 kW (690 V) 37 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947-4-1:	8 x $I_e$ AC-3
Bemessungseinschaltvermögen AC-3 nach IEC 60947-4-1:	10 x $I_e$ AC-3

<b>Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I<sub>e</sub>):</b>	(220 / 240 V) 4 A (24 / 127 V) 6 A (380 / 440 V) 3 A (500 V) 2 A (690 V) 2 A
<b>Kurzschlusschutzeinrichtung:</b>	Hilfsstromkreis - Sicherungstyp gG 10 A Sicherungstyp gG 125 A
<b>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>):</b>	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 650 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 135 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 250 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 1000 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 370 A für 0,1 s 140 A für 1,0 s 100 A
<b>Maximales Ausschaltvermögen:</b>	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I <sub>e</sub> >100A) bei 440V 1300 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I <sub>e</sub> >100A) bei 690V 630 A
<b>Maximale elektrische Schaltfrequenz:</b>	AC-1 300 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 150 Schaltspiele/Std AC-3 300 Schaltspiele/Std
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I<sub>e</sub>):</b>	(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
<b>Bemessungsisolationsspannung (U<sub>i</sub>):</b>	nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 1000 V nach IEC 60947-5-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V nach UL/CSA 600 V
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U<sub>imp</sub>):</b>	8 kV
<b>Mechanische Lebensdauer:</b>	5 Million
<b>Maximale Schalthäufigkeit:</b>	3600 Schaltspiele/Std
<b>Arbeitsbereich der Spule gemäß:</b>	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 ... 1.1 x U <sub>c</sub> (bei θ ≤ 55 °C) °C
<b>Bemessungssteuerspannung (U<sub>c</sub>):</b>	DC Betrieb 24 V
<b>Leistungsaufnahme der Spule:</b>	mittlerer Haltwert aus warmen Zustand 4 W mittlerer Anzugswert aus kaltem Zustand 200 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 200 W
<b>Betriebszeit:</b>	zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 30 ... 30 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Schließerkontakts 5 ... 15 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 8 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 10 ... 27 ms
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Feindrätig mit Kabelschuh 6 ... 16 mm <sup>2</sup> Starres Kabel 6 ... 25 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:</b>	Feindrätig mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starres Kabel 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Schutzart:</b>	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen IP20
<b>Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte:</b>	M 6 (+,-) pozidriv 2 screws with 1x (13 x 10 mm) connector
<b>Anschlussart:</b>	Schraubklemmen

## Umwelt

<b>Umgebungstemperatur:</b>	In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais -25 ... +55 °C In Schütznahe bei Lagerung -60 ... +80 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (0,85 - 1,1 U <sub>c</sub> ) -40 ... +55 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais (U <sub>c</sub> ) -40 ... +70 °C
<b>Klimafestigkeit:</b>	acc. to IEC 60068-2-30 and 60068-2-11 - UTE C 63-100 specification II
<b>Höchstzulässige Betriebshöhenlage:</b>	3000 m
<b>RoHS Status:</b>	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Zertifikate und Deklarationen

<b>ASEFA Zertifikat:</b>	ASEFA_05303BT
<b>CB Zertifikat:</b>	CB_FR3396-60022335-515371A
<b>CCC Zertifikat:</b>	CCC_2004010304138315
<b>CSA Zertifikat:</b>	CSA_1033838_LR056745
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	1SBC100122C0202_Ch02
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SBD250804U1000
<b>EAC Zertifikat:</b>	EAC_RU C-FR ME77 B01010
<b>GOST Zertifikat:</b>	GOST_POCCFRME77B07175
<b>LOVAG Zertifikat:</b>	LOVAG_FR03030
<b>RMRS Zertifikat:</b>	RMRS_0507015250
<b>RoHS Information:</b>	1SBD350072R1000
<b>UL Zertifikat:</b>	UL_20120830-E312527-10-1

UL Listing Card:

UL\_E312527

Betriebs- und Montageanleitung:

FPTC407700P0003

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):

Q

ETIM 4: EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend

ETIM 5: EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend

ETIM 6: EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom

UNSPSC: 39121529

