

PRODUCT-DETAILS

A50-30-11 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz

A50-30-11-80 Schütz 220-230 50Hz / 230-240 60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	A50-30-11 220-230V 50Hz / 230-240V 60Hz
Bestellnummer	1SBL351001R8011
EAN	3471522082800
Beschreibung	A50-30-11-80 Schütz 220-230 50Hz / 230-240 60Hz

Langbeschreibung	<p>A50 Schütze werden hauptsächlich zur Steuerung von Drehstrommotoren und im allgemeinen zur Steuerung von Leistungskreisen bis 690 V AC oder 220 V DC eingesetzt.</p> <p>Die Schütze können auch für viele andere Anwendungen wie Isolierung, Kondensatorschaltung oder Beleuchtung eingesetzt werden. Die 1-stöckigen, 3-poligen Schütze der Serie A.... sind in Blockbauweise ausgeführt.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 3 Hauptpole, mit 2 eingebauten Hilfskontakte, die Installation von zusätzlichen Hilfskontaktblöcken zum vorderen und seitlichen Anbau ist möglich. - Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis - Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich.
------------------	---

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

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

Information

Betriebs- und
Montageanleitung

FPTC407700P0003

Abmessungen

Breite des Produkts	82 mm
Tiefe des Produkts	108 mm
Höhe des Produkts	110 mm
Nettogewicht	1.2 kg

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) acc. to amendment A11 to IEC 947-1, EN 60 947-1 and amendment 2 to IEC 947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 690 V Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$) 100 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 100 A (690 V) 55°C 85 A (690 V) 70°C 70 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 50 A (440 V) 55°C 45 A (500 V) 55°C 45 A (690 V) 55°C 35 A (1000 V) 55°C 23 A (380/400 V) 55°C 50 A (220/230/240 V) 55°C 53
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(415 V) 25 kW (440 V) 25 kW (500 V) 30 kW (690 V) 30 kW (1000 V) 30 kW (380/400 V) 22 kW (220/230/240 V) 15 kW
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40°C , 50 / 60 Hz 22 kvar (230 / 240 V) 55°C , 50 / 60 Hz 22 kvar (230 / 240 V) 70°C , 50 / 60 Hz 20 kvar (400 / 415 V) 40°C , 50 / 60 Hz 38 kvar (400 / 415 V) 70°C , 50 / 60 Hz 34 kvar (400 / 415 V) 55°C , 50 / 60 Hz 38 kvar (440 V) 40°C , 50 / 60 Hz 42 kvar (440 V) 55°C , 50 / 60 Hz 42 kvar (440 V) 70°C , 50 / 60 Hz 37 kvar (500 / 550 V), 40°C , 50 / 60 Hz 48 kvar (500 / 550 V) 55°C , 50 / 60 Hz 48 kvar

	(500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 42 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 65 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 58.5 kvar
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	10 x Ie AC-3
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 100 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei Ie > 100 A) bei 440 V) 1300 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei Ie > 100 A) bei 690 V) 630 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 600 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 600 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 1 / 72 A (125 V) 0.55 / 69 A (250 V) 0.3 / 75 A
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	(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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung (U_c)	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
Betriebszeit	zwischen Spulenerregung und Schließen des Öffnerkontakts 7 ... 14 ms zwischen Spulenerregung 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

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 80 A
Nennleistung UL/CSA	(200 ... 208 V AC dreiphasig) 15 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 20 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 40 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 50 hp

Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais) -25 ... 55 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 40 ... 55 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei Uc) -40 ... 70 ° C (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °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

ASEFA Zertifikat	ASEFA_10801-10901
BV Zertifikat	BV_2634H07559E0
CB Zertifikat	CB_CN45324
CCC Zertifikat	CCC_2018010304129267 CCC_2008010309289461
CQC Zertifikat	CQC2018010304129267 CQC2008010309289461
CSA Zertifikat	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001622 2020980304001226
Konformitätserklärung - CE	1SBD250801U1000
DNV Zertifikat	DNV-GL_TAE00000TX
DNV GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00000TX
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Umweltinformationen	1SBD250008E1003
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407700P0003
LOVAG Zertifikat	LOVAG_FR01001
LR Zertifikat	LR_9830011E4
RINA Zertifikat	RINA_ELE172319XG001
RMRS Zertifikat	RMRS_0507015250
RoHS Information	1SBD250801U1000
UL Zertifikat	UL_20120830-E312527-10-1
UL Zulassung	UL_E312527

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	140 mm
Länge Verpackungseinheit 1	146 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	96 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.2 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522082800
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 20 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	503 mm
Länge Verpackungseinheit 2	153 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	307 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	24 kg
Menge Verpackungseinheit 3	160 Stück

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
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
E-Nummer (Finnland)	3709210

Kategorien

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

