
PRODUCT-DETAILS

A12-30-10 24V 50Hz / 24V 60Hz

A12-30-10-81 Schütz 24V 50/60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	A12-30-10 24V 50Hz / 24V 60Hz
Bestellnummer	1SBL161001R8110
EAN	3471522042811
Beschreibung	A12-30-10-81 Schütz 24V 50/60Hz

Langbeschreibung	<p>A12 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, 1 eingebauter Hilfskontakt, die Installation von zusätzlichen Hilfskontaktblöcken zum vorderen oder seitlichen Anbau ist möglich. - Steuerkreis: Wechselstrombetrieb mit laminiertem Magnetkreis - Zubehör: Eine große Auswahl an weiterem Zubehör ist erhältlich
------------------	--

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900
Nachfolgeprodukt	1SBL151001R8110

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC100122C0202_Ch02
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407721P0001

Abmessungen

Breite des Produkts	44 mm
Tiefe des Produkts	74 mm
Höhe des Produkts	74 mm
Nettogewicht	0.34 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
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 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$) 28 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 27 (690 V) 55°C 25 (690 V) 70°C 20
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 12 A (440 V) 55°C 12 A (500 V) 55°C 12 A (690 V) 55°C 9 A (380/400 V) 55°C 12 A (220/230/240 V) 55°C 12
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(415 V) 5.5 kW (440 V) 5.5 kW (500 V) 7.5 kW (690 V) 7.5 kW (380/400 V) 5.5 kW (220/230/240 V) 3 kW
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40°C , 50 / 60 Hz 7 kvar (230 / 240 V) 55°C , 50 / 60 Hz 7 kvar (230 / 240 V) 70°C , 50 / 60 Hz 6 kvar (400 / 415 V) 40°C , 50 / 60 Hz 11 kvar (400 / 415 V) 70°C , 50 / 60 Hz 9.5 kvar (400 / 415 V) 55°C , 50 / 60 Hz 11 kvar (440 V) 40°C , 50 / 60 Hz 12 kvar (440 V) 55°C , 50 / 60 Hz 12 kvar (440 V) 70°C , 50 / 60 Hz 10.5 kvar (500 / 550 V), 40°C , 50 / 60 Hz 14 kvar (500 / 550 V) 55°C , 50 / 60 Hz 14 kvar (500 / 550 V) 70°C , 50 / 60 Hz 12 kvar

	(690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 16.5 kvar
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	8 x I _e AC-3
Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	10 x I _e 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 32 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 440 V) 250 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 690 V) 90 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 600 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 300 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I _e)	(24 V) 6 / 144 A (48 V) 2.8 / 134 A (72 V) 2 / 144 A (125 V) 1.1 / 138 A (250 V) 0.55 / 138 A
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 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 24 V 60 Hz 24 V
Leistungsaufnahme der Spule	mittlerer Haltewert 50 / 60 Hz 8 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 74 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 70 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 10 ... 26 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 2.5 mm ² starre Leitung 1 ... 4 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 IP20
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Kabelklemme, M 3,5 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 25 A
-----------------------------------	--------------

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
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung B1: 10 g geöffnet, Schockrichtung B1: 5 g geöffnet, Schockrichtung A: 20 g geöffnet, Schockrichtung B2: 15 g Schockrichtung C1: 20 g Schockrichtung C2: 20 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	BV_2634H07559E0
CB Zertifikat	CB_CN44759
CCC Zertifikat	CCC_2018010304059156 CCC_2004010309130463
CQC Zertifikat	CQC2013010304615753 CQC2018010304059156 CQC2004010309130463
CSA Zertifikat	CSA_1041746
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001607 2020980304001616 2020980304001229
Konformitätserklärung - CE	1SBD250801U1000
DNV Zertifikat	DNV-GL_TAE00000TX
DNV GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00000TX
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Umweltinformationen	1SBD250002E1004
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407721P0001
LOVAG Zertifikat	LOVAG_FR97038
LR Zertifikat	LRS_9830011E4
RINA Zertifikat	RINA_ELE172319XG001
RMRS Zertifikat	RMRS_0507015250
RoHS Information	1SBD250801U1000
UL Zertifikat	UL_20160205-E312527-10-2
UL Zulassung	UL_E312527

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	78 mm
1	

Länge Verpackungseinheit 1	76 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	47 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.34 kg
EAN Verpackungseinheit 1	3471522042811
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 63 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	300 mm
Länge Verpackungseinheit 2	245 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	308 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	21.42 kg
Menge Verpackungseinheit 3	1220 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

Kategorien

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

