

PRODUCT-DETAILS

A26-30-10 24V 50Hz / 24V 60Hz

A26-30-10-81 Schütz 24V 50/60Hz



Allgemeine Informationen

Typ	A26-30-10 24V 50Hz / 24V 60Hz
Bestellnummer	1SBL241001R8110
EAN	3471522062819
Beschreibung	A26-30-10-81 Schütz 24V 50/60Hz

Langbeschreibung

A26 Schütze werden hauptsächlich zur Steuerung von Drehstrommotoren und im allgemeinen zur Steuerung von Leistungskreisen bis 690V AC oder 220V DC eingesetzt.
 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.

- Hauptpole und Hilfskontaktblöcke: 3 Hauptpole, 1 eingebauter Hilfskontakt, 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
Nachfolgeprodukt	1SBL231001R8100

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC100122C0202_Ch02
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407722P0001

Abmessungen

Breite des Produkts	54 mm
Tiefe des Produkts	93.6 mm
Höhe des Produkts	90 mm
Nettogewicht	0.6 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
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 $q = 40^\circ\text{C}$) 45 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V) 40°C 45 (690 V) 55°C 40 (690 V) 70°C 32
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V) 55°C 26 A (440 V) 55°C 26 A (500 V) 55°C 22 A (690 V) 55°C 17 A (380/400 V) 55°C 26 A (220/230/240 V) 55°C 26
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(415 V) 11 kW (440 V) 15 kW (500 V) 15 kW (690 V) 15 kW (380/400 V) 11 kW (220/230/240 V) 6.5 kW
Bemessungsbetriebsleistung AC-6b (P_e)	(230 / 240 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 11.5 kvar (230 / 240 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 11.5 kvar (230 / 240 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 9 kvar (400 / 415 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar (400 / 415 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 15 kvar (400 / 415 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar (440 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (440 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 20 kvar (440 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 16.5 kvar (500 / 550 V), 40 °C, 50 / 60 Hz 23 kvar (500 / 550 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 23 kvar (500 / 550 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 19 kvar (690 V) 40 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (690 V) 55 °C, 50 / 60 Hz 32 kvar (690 V) 70 °C, 50 / 60 Hz 26 kvar
Bemessungsausschaltver	8 x Ie AC-3

mögen AC-3 gemäß IEC
60947-4-1

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 50 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei Ie > 100 A) bei 440 V) 420 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei Ie > 100 A) bei 690 V) 170 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 12 V·A mittlerer Anzugswert 50 Hz 125 V·A mittlerer Anzugswert 60 Hz 120 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 11 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 8 ... 21 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Kabelschuh 0.75 ... 4 mm ² starre Leitung 1.5 ... 6 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 4 Pozidriv 2
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Daten UL/CSA

Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 40 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_FR_602227A
CCC Zertifikat	CCC_2013010304615752 CCC_2004010309133982
CQC Zertifikat	CQC2013010304615752 CQC2004010309133982
CSA Zertifikat	CSA_1033838_LR056745
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001609 2020980304001227
Konformitätserklärung - CE	1SBD250801U1000
DNV Zertifikat	DNV-GL_TAE00000TX
DNV GL Zertifikat	DNV-GL_TAE00000TX
EAC Zertifikat	EAC_RU C-FR ME77 B03599
Umweltinformationen	1SBD250004E1003
Betriebs- und Montageanleitung	FPTC407722P0001
LOVAG Zertifikat	LOVAG_FR97043
LR Zertifikat	LRS_9830011E4
RINA Zertifikat	RINA_ELE172319XG001
RMRS Zertifikat	RMRS_0507015250
RoHS Information	1SBD250801U1000
UL Zertifikat	UL_071301E39231

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	101 mm
Länge	115 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit 1	61 mm
Bruttogewicht	0.6 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	3471522062819

1	
Menge Verpackungseinheit 2	Karton 24 Stück
Breite Verpackungseinheit 2	300 mm
Länge Verpackungseinheit 2	245 mm
Höhe Verpackungseinheit 2	308 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2	14.4 kg
Menge Verpackungseinheit 3	576 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-Number (Finland)	3709141

Kategorien

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

