



Produktdetails

AF26-30-00-13

AF26-30-00-13 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC



Allgemeine Informationen	
Typ	AF26-30-00-13
Bestellnummer	1SBL237001R1300
EAN	3471523110939
Beschreibung	AF26-30-00-13 Schütz 100-250V 50/60Hz / DC
Langbeschreibung	Die 3-poligen AF26-Schütze stehen für die kompakte Baureihe mit AC/DC-Ansteuerung und sehr weiten Spulenspannungsbereichen. Sie schalten Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. Nur 4 Spulen decken Steuerspannungen von 20...500 VDC bis 24...500 VAC ab. Sie besitzen einen integrierten Überspannungsschutz und benötigen keine zusätzliche Löschglieder. Alle nachträglich anbaubare Öffner-Hilfskontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiteres Zubehör wie Zeitglieder, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment.
Bestelldaten	
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Montage- und Betriebsanleitung	1SBC101027M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	45 mm
Tiefe	86 mm
Höhe	86 mm
Gewicht	0.31 kg

Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Normen	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 / 60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40\text{ °C}$) 50 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I_e)	(690 V, 40 °C) 45 A (690 V, 60 °C) 40 A (690 V, 70 °C) 32 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	(415 V, 60 °C) 26 A (440 V, 60 °C) 26 A (500 V, 60 °C) 23 A (690 V, 60 °C) 17 A (380/400 V, 60 °C) 26 A (220/230/240 V, 60 °C) 26 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3e (I_e)	(415 V, 60 °C) 26 A (440 V, 60 °C) 26 A (500 V, 60 °C) 23 A (690 V, 60 °C) 17 A (380/400 V, 60 °C) 26 A (220/230/240 V, 60 °C) 26 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 (P_e)	(400 V) 11 kW (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-3e (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
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 350 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 50 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 150 A

	(bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 700 A (bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 225 A
Maximales Ausschaltvermögen	(cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 440 V) 500 A (cos phi=0.45 (cos phi=0.35 bei I _e > 100 A) bei 690 V) 200 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 600 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstr om DC-1 (I _e)	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 45 A (110 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (110 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 45 A (220 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 1-polig, 40 °C 45 A (72 V) 1-polig, 60°C 40 A (72 V) 1-polig, 70 °C 32 A (72 V) 2-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-3 (I _e)	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 45 A (110 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (110 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 45 A (220 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 1-polig, 40 °C 45 A (72 V) 1-polig, 60°C 40 A (72 V) 1-polig, 70 °C 32 A (72 V) 2-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-5 (I _e)	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 45 A (110 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (110 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 20 A (220 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 20 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 20 A (72 V) 1-polig, 40 °C 20 A (72 V) 1-polig, 60°C 20 A (72 V) 1-polig, 70 °C 20 A (72 V) 2-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 2-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 32 A (72 V) 3-polig in Reihe, 40°C 45 A (72 V) 3-polig in Reihe, 60 °C 40 A (72 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 32 A
Bemessungsisolationsp annung (U _i)	gemäß IEC 60947-4-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit (U _{imp})	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspan nung (U _c)	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V

Gleichstrombetrieb 100 ... 250 V	
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 13 ... 98 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 11 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 90 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 40 ... 95 ms
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Schraubmontage (nicht enthalten)	2 x M4 oder Schrauben diagonal angeordnet
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 1.5 ... 10 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 10 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 4 mm ² starr massiv 1/2x 2.5 ... 4 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 2.5 ... 10 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm ² starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ²
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 14 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenschutzklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP20
Anschlussart	Schraubklemme

Technische Daten UL/CSA

NEMA Größe	1
Dauerstrombewertung NEMA	27 A
Nennleistung NEMA	(115 V AC) einphasig 2 Hp (200 V AC) dreiphasig 7-1/2 Hp (230 V AC) einphasig 3 Hp (230 V AC dreiphasig) 7-1/2 Hp (460 V AC dreiphasig) 10 Hp (575 V AC dreiphasig) 10 Hp Hauptstromkreis 600 V
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	(600 V AC) 45 A
Nennleistung UL/CSA	(120 V AC einphasig) 2 hp (200 ... 208 V AC dreiphasig) 7-1/2 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 7-1/2 hp (240 V AC einphasig) 3 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 15 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 20 hp starr massiv 1/2x 14-10 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 14-8 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA	
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 18-14 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 18-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 11 in·lb Hauptstromkreis 22 in·lb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(in Schütz Nähe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais) -25 ... 60 °C (in Schütz Nähe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais) -40 ... 70 °C (in Schütz Nähe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
---------------------	---

Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	geschlossen, Schockrichtung B1: 25 g geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g Stoßrichtung A: 30 g Stoßrichtung B2: 15 g Stoßrichtung C1: 25 g Stoßrichtung C2: 25 g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	4g (geschlossen) & 2g (offen) 5 ... 300 Hz

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2021-006202
RoHS Information	2CMT2021-006277
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006525
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Öko Transparenz

Umweltproduktserklärung - EPD	1SBD250584E4000 2TFP200036A1001
-------------------------------	------------------------------------

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	ABS_20-2060694-PDA
BV Zertifikat	BV_2634H24898C0
CB Zertifikat	CB_SE-112316
CCC Zertifikat	CCC_2010010304445623
CQC Zertifikat	CQC2010010304445623 CQC2020010304294316
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001254 2020980304001052
Konformitätserklärung - CE	1SBD250000U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250031U1000
DNV Zertifikat	DNV_TAE00001AF-4
EAC Zertifikat	EAC_RU_FRME77B03447
GOST Zertifikat	GOST_POCCFR.ME77.B07175.pdf
KC Zertifikat	KC_HW02016-15001C
LR Zertifikat	LRS_LR23403517TA-02
RINA Zertifikat	RINA_ELE240318XG
RMRS Zertifikat	RMRS_1802705280
UL Zertifikat	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5
UL Zulassung	E312527

Verpackungsinformationen		
Menge		Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1		
Breite		87 mm
Verpackungseinheit 1		
Länge		87 mm
Verpackungseinheit 1		
Höhe		47 mm
Verpackungseinheit 1		
Bruttogewicht		0.31 kg
Verpackungseinheit 1		
EAN Verpackungseinheit 1		3471523110939
Menge		Karton 21 Stück
Verpackungseinheit 2		
Breite		250 mm
Verpackungseinheit 2		
Länge		300 mm
Verpackungseinheit 2		
Höhe		315 mm
Verpackungseinheit 2		
Bruttogewicht		6.51 kg
Verpackungseinheit 2		
Menge		1008 Stück
Verpackungseinheit 3		

Klassifizierungen		
Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)		Q
ETIM 4	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend	
ETIM 5	EC000066 - Leistungsschutz, AC-schaltend	
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom	
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom	
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschutz zum Schalten von Wechselstrom	
eClass	V11.0 : 27371003	
UNSPSC	39121529	
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4758 >> Iec Contactors	
E-Nummer (Finnland)	3706264	
E-Nummer (Schweden)	3211378	

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze → AF Schütze → AF26

