

Produktdetails

# AFC26-30-00-88

## AFC26-30-00-88 Schütz 230-240V 50Hz / 240-260V 60Hz



### Allgemeine Informationen

Typ	AFC26-30-00-88
Bestellnummer	1SBL231001R8800
EAN	3471523014787
Beschreibung	AFC26-30-00-88 Schütz 230-240V 50Hz / 240-260V 60Hz

Langbeschreibung	<p>Schütze AFC09 bis AFC96 von 4 bis 45 kW AC-3 (400 V) stehen für die kompakte Baureihe mit AC-Ansteuerung. Sie werden hauptsächlich zur Steuerung von Drehstrommotoren und im Allgemeinen zur Steuerung von Leistungskreisen bis 690 V AC oder 220 V DC eingesetzt. Die Schütze können auch für viele andere Anwendungen wie Isolierung, Kondensatorschaltung oder Beleuchtung eingesetzt werden. Die einstöckigen, 3-poligen Schütze der Serie-AFC sind in Blockbauweise mit konventioneller gewickelter AC-Magnetspule ausgeführt.</p> <p>AFC-Schütze können mit dem Standard-AF-Zubehör ausgestattet werden. Flexibel wechselbare Spulenanschlussklemmen erlauben den Anschluss von oben, von unten oder von oben und unten. Anbaubare Zubehörteile sind 1- und 4-polige frontseitig aufsteckbare Hilfsschalter sowie rechts- und linksseitig montierbare 2-polige Hilfsschalter. Für frontseitigen Spulenanschluss steht ein weiterer Hilfsschalterblock mit 1S+1Ö und Spulenanschlüssen A1 und A2 zur Verfügung. Alle Hilfsöffnerkontakte sind als Mirrorkontakte nach IEC60947-5-1 Anhang L ausgeführt. Weiteres Zubehör wie Löschiglieder, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment.</p>
------------------	--

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
---------------------	---------

Zolltarifnummer

85364900

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100219C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SBC101027M6801
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Tiefe des Produkts	86 mm
Höhe des Produkts	86 mm
Nettogewicht	0.352 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 $q = 40^\circ\text{C}$ ) 50 A (nach IEC 60947-5-1, $q = 40^\circ\text{C}$ ) 16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) $40^\circ\text{C}$ 45 A (690 V) $60^\circ\text{C}$ 40 A (690 V) $70^\circ\text{C}$ 32 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A (440 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A (500 V) $60^\circ\text{C}$ 23 A (690 V) $60^\circ\text{C}$ 17 A (380/400 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A (220/230/240 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3e ( $I_e$ )	(415 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A (440 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A (500 V) $60^\circ\text{C}$ 23 A (690 V) $60^\circ\text{C}$ 17 A (380/400 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A (220/230/240 V) $60^\circ\text{C}$ 26 A
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-3e ( $P_{\phi}$ )	(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-15) 0 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 0 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom 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
Bemessungsbetriebsstrom 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
Bemessungsbetriebsstrom 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
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	gemäß IEC 60947-4-1 690 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	6 kV
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	50 Hz 230 ... 240 V 60 Hz 240 ... 260 V
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 9 ... 20 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 4 ... 18 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 7 ... 21 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 10 ... 26 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 <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr massiv 1/2x 2.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr mehrdrähtig 1/2x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr massiv 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr mehrdrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 10 mm Hauptstromkreis 14 mm
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) 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
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V 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
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	starr massiv 1/2x 14-10 AWG starr mehrdrähtig 1/2x 14-8 AWG
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

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais) -25 ... 60 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais) -40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 40 ... 60 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei Uc) -40 ... 70 ° C (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
Klimafestigkeit	nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	5 ... 300 Hz, 4g (geschlossen), 2g (offen)
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

## Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	BV_2634H24898C0
CB Zertifikat	CB_SE-96552M1
CQC Zertifikat	CQC2010010304445623
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001254
Konformitätserklärung - CE	1SBD250024U1000
Konformitätserklärung - UKCA	1SBD250045U1000
UL Zertifikat	UL-US-2150887-5 UL-CA-2142658-5

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	87 mm
Länge Verpackungseinheit 1	87 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	47 mm

Bruttogewicht	0.352 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	3471523014787
Menge	1008 Stück
Verpackungseinheit 3	

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 6	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 7	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Schützen

## Kategorien

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

