

## Allgemeine Informationen

Typ:	AF40-30-00-11
Bestellnummer:	1SBL347001R1100
EAN:	3471523132016
Katalogbeschreibung:	AF40-30-00-11 Schütz 24-60V50/60Hz 20-60VDC
Beschreibung:	Schütze AF09 bis AF96 von 4 bis 45 kW AC-3 (400 V) stehen für die kompakte Baureihe mit AC/DC-Ansteuerung und sehr weiten Spulenspannungsbereichen. Nur 4 Spulen decken Steuerspannungen von 20...500 VDC bis 24...500 VAC ab - ohne zusätzlich erforderliche Löschglieder. Dadurch sind sie weltweit und nur in geringer Varianz einsetzbar. Sie schalten Leistungskreise mit Motoren, leicht induktiven oder nicht-induktiven Lasten. 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 bis AF65 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 Zeitglieder, Verdrahtungshilfen sowie Verriegelungsglieder u.a. ergänzen das Sortiment.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Blockschütze

## Bestelldaten

EAN:	3471523132016
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85369085

## Abmessungen

Breite des Produkts:	55 mm
Tiefe des Produkts:	111 mm
Höhe des Produkts:	125.5 mm
Nettogewicht:	0.970 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	150 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	150 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	97 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	1.07 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	3471523132016
Menge Verpackungseinheit 2:	10 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	250 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	300 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	300 mm
Menge Verpackungseinheit 3:	240 Stück

## Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer:	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner:	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	0
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	0
Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f):	Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I <sub>th</sub> ):	nach IEC 60947-4-1, offene Schütze q=40°C 105 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (I <sub>e</sub> ):	(690 V) 40°C 70 A (690 V) 60°C 60 A (690 V) 70°C 50 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I <sub>e</sub> ):	(220/230/240 V) 60°C 40 A (380/400 V) 60°C 40 A (415 V) 60°C 40 A (440 V) 60°C 40 A (500 V) 60°C 35 A (690 V) 60°C 25 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-3	(220/230/240 V) 11 kW

<b>(P<sub>e</sub>):</b>	(380/400 V) 18.5 kW (400 V) 18.5 kW (415 V) 22 kW (440 V) 22 kW (500 V) 22 kW (690 V) 22 kW
<b>Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>):</b>	bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s 600 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 mn 110 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 mn 250 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s 1000 A bei 40 °C Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s 350 A
<b>Maximales Ausschaltvermögen:</b>	cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I <sub>e</sub> >100A) bei 440V 950 A cos phi=0.45 (cos phi=0.35 für I <sub>e</sub> >100A) bei 690V 600 A
<b>Maximale elektrische Schaltfrequenz:</b>	AC-1 600 Schaltspiele/Std AC-2 / AC-4 150 Schaltspiele/Std AC-3 1200 Schaltspiele/Std
<b>Bemessungsisolationsspannung (U<sub>i</sub>):</b>	nach UL/CSA 600 V nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C) 690 V
<b>Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U<sub>imp</sub>):</b>	6 kV
<b>Maximale Schalthäufigkeit:</b>	3600 Schaltspiele/Std
<b>Bemessungssteuerspannung (U<sub>c</sub>):</b>	50 Hz 24 ... 60 V 60 Hz 24 ... 60 V DC Betrieb 20 ... 60 V
<b>Betriebszeit:</b>	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 19 ... 105 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 17 ... 100 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 38 ... 95 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 42 ... 100 ms
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 4...35 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 4...35 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 6...35 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:</b>	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Abisolierlänge:</b>	Hauptstromkreis 16 mm
<b>Schutzart:</b>	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP10
<b>Anschlussart:</b>	Schraubklemmen

## Umwelt

<b>Umgebungstemperatur:</b>	In Schütznahe bei Lagerung -60...+80 °C In Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais -25 ... +60 °C In Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais -40 ... +70 °C
<b>Klimafestigkeit:</b>	Category B according to IEC 60947-1 Annex Q
<b>Höchstzulässige Betriebshöhenlage:</b>	3000 m
<b>Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:</b>	5 ... 300 Hz 3 g closed position / 3 g open position
<b>Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:</b>	Geschlossen, Schockrichtung: A 25 g Geschlossen, Schockrichtung: B1 25 g Geschlossen, Schockrichtung: B2 15 g Geschlossen, Schockrichtung: C1 25 g Geschlossen, Schockrichtung: C2 25 g Offen, Schockrichtung: B1 5 g

## Technische Daten UL/CSA

<b>General Use Rating UL/CSA:</b>	600V AC 60 A
<b>Horse Power Leistung UL/CSA:</b>	(120 V AC) Single Phase 3 Hp (240 V AC) Single Phase 7-1/2 Hp (200 ... 208 V AC) Three Phase 10 Hp 220 ... 240V AC 3-phasig 15 Hp 440 ... 480V AC 3-phasig 30 Hp 550 ... 600V AC 3-phasig 40 Hp
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Steuerstromkreis 11 in·lb Hauptstromkreis 35 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

<b>ABS Zertifikat:</b>	ABS_15-GE1349500-PDA_90682247
<b>BV Zertifikat:</b>	BV_2634H36994A
<b>CB Zertifikat:</b>	CB_SE_77418
<b>CCC Zertifikat:</b>	CCC_2012010304589737
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	1SBC100173C0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SBD250000U1000

<b>DNV Zertifikat:</b>	DNV-GL_E13871
<b>EAC Zertifikat:</b>	EAC_RU C-FR ME77 B01010
<b>GL Zertifikat:</b>	DNV-GL_E13871
<b>LR Zertifikat:</b>	LRS_1300087E1
<b>RINA Zertifikat:</b>	RINA_ELE084013XG
<b>RMRS Zertifikat:</b>	RMRS_1400682124
<b>RoHS Information:</b>	1SBD251021E1000
<b>UL Zertifikat:</b>	UL_20130926-E312527_14_1
<b>UL Listing Card:</b>	UL_E312527
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	1SBC101036M6801

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	Q
<b>E-nummer:</b>	3210030
<b>ETIM 4:</b>	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
<b>ETIM 5:</b>	EC000066 - Leistungsschütz, AC-schaltend
<b>ETIM 6:</b>	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom
<b>UNSPSC:</b>	39121529

