

Produktdetails

## AF95B-30-11RT-70

# AF95B-30-11RT-70 Schütz 100-250V 50/60HZ / DC Ringkabelschuhanschluß mit Bahnzulassung



### Allgemeine Informationen

Typ	AF95B-30-11RT-70
Bestellnummer	1SFL437062R7011
EAN	7320500260128
Beschreibung	AF95B-30-11RT-70 Schütz 100-250V 50/60HZ / DC Ringkabelschuhanschluß mit Bahnzulassung
Langbeschreibung	AF95B-30-11RT-70 Schütz 100-250V 50/60HZ / DC Ringkabelschuhanschluß mit Bahnzulassung

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100192C0206
Betriebs- und Montageanleitung	5309660-60
Maßzeichnung	1SFB535001G1005

## Abmessungen

Breite des Produkts	102 mm
Tiefe des Produkts	123.5 mm
Höhe des Produkts	148 mm
Nettogewicht	1.9 kg

## Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Normen	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-4-1, CSA C22.2 No. 60947-4-1, IEC 60077-1 (applicable parts), IEC 60077-2 (applicable parts), EN 50155 (applicable parts), TR CU 001/2011, IEC 61373, For compliance confirmation on applicable parts based on your application and combination, please consult your ABB sales representatives.
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40^\circ\text{C}$ ) 145 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(690 V) 40°C 145 A (690 V) 55°C 135 A (690 V) 70°C 115 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55°C 96 A (440 V) 55°C 93 A (500 V) 55°C 80 A (690 V) 55°C 65 A (1000 V) 55°C 30 A (380/400 V) 55°C 96 A (220/230/240 V) 55°C 96
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )	(415 V) 55 kW (440 V) 55 kW (500 V) 55 kW (690 V) 55 kW (1000 V) 40 kW (380/400 V) 45 kW (220/230/240 V) 25 kW
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
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 160 A
Maximales Ausschaltvermögen	( $\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 1160 A ( $\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 800 A
Maximale elektrische Schaltfrequenz	(AC-1) 300 Schaltspiele/Std (AC-2 / AC-4) 150 Schaltspiele/Std (AC-3) 300 Schaltspiele/Std
Bemessungsbetriebsstrom DC-1 ( $I_e$ )	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 145 A (110 V) 2-polig in Reihe, 55 °C 135 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 115 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 145 A (110 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 135 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 115 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 145 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 135 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 115 A

Bemessungsbetriebsstrom DC-3 ( $I_e$ )	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 145 A (110 V) 2-polig in Reihe, 55 °C 135 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 115 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 145 A (110 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 135 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 115 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 145 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 135 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 115 A (72 V) 1-polig, 40 °C 130 A (72 V) 1-polig, 55 °C 130 A (72 V) 1-polig, 70 °C 115 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 ( $I_e$ )	(110 V) 2-polig in Reihe, 40 °C 145 A (110 V) 2-polig in Reihe, 55 °C 135 A (110 V) 2-polig in Reihe, 70 °C 115 A (110 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 145 A (110 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 135 A (110 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 115 A (220 V) 3-polig in Reihe, 40 °C 145 A (220 V) 3-polig in Reihe, 55 °C 135 A (220 V) 3-polig in Reihe, 70 °C 115 A
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	(nach IEC 60947-4-1 und VDE 0110 (Gr. C)) 1000 V (nach UL / CSA) 600 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Hauptstromkreis 8 kV
Mechanische Lebensdauer	10 Million
Maximale Schalthäufigkeit	300 Schaltspiele/Std
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 x $U_c$ min. ... 1.1 x $U_c$ max. (bei $\theta \leq 70$ °C)
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	50 Hz 100 ... 250 V 60 Hz 100 ... 250 V Gleichstrombetrieb 100 ... 250 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 7 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 7 V·A Haltewert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 2 W Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 350 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 350 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung DC 400 W
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 60 ... 130 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 55 ... 125 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 27 ... 77 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 30 ... 80 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 30 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelschuh 2 x 6 ... 35 mm <sup>2</sup> starr 1 x 10 ... 95 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> mehrdrähtig 2 x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Spulenanschlussklemmen) IP20 (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10
Anschlussklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	M8 Innensechskantschraube mit Einfachkabelklemme
Anschlussart	Ringkabelschuh

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 125 A
Nennleistung UL/CSA	(120 V AC einphasig) 7-1/2 hp (200 ... 208 V AC dreiphasig) 30 hp (200 V AC dreiphasig) 30 hp (208 V AC dreiphasig) 30 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 30 hp

(240 V AC einphasig 20 hp  
 (440 ... 480 V AC dreiphasig) 60 hp  
 (550 ... 600 V AC dreiphasig) 75 hp

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 25 ... 50 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 Uc) - 40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Lagerung) -60 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung A: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung A: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung B1: 15 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung C1: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geschlossen, Stoßrichtung C2: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung B1: 5 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung B2: 15 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung C1: 20 g halbsinusförmig für 11 ms, keine Änderung der Kontaktposition, geöffnet, Stoßrichtung C2: 20 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat	15-LD1408622-PDA
BV Zertifikat	13409/C0 BV
CB Zertifikat	SE-73661
CQC Zertifikat	CQC2002010304007860
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001857
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005436
Konformitätserklärung - UKCA	2CMT2020-006118
EAC Zertifikat	9AKK107046A8618
GL Zertifikat	GL_20260-04HH
LR Zertifikat	LR_04-00015-E1
RINA Zertifikat	ELE060313XG/002
RMRS Zertifikat	RMRS_12-03683-315

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	130 mm
Länge Verpackungseinheit 1	265 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	162 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.1 kg

EAN Verpackungseinheit  
1

7320500260128

---

## 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	
ETIM 8	EC000066 - Leistungsschütz zum Schalten von Wechselstrom	
eClass		V11.0 : 27371003
UNSPSC		39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4763 >> Power contactor, DC switching	
E-Nummer (Norwegen)		4115320
E-Nummer (Schweden)		4115320

---



---

## Kategorien

---

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

