

---

PRODUCT-DETAILS

# A145-30-11-80

## Sch.A 145-30-11 220-230/50 230-240/60 Hz




---

### Allgemeine Informationen

Typ	A145-30-11-80
Bestellnummer	1SFL471001R8011
EAN	7320500203286
Beschreibung	Sch.A 145-30-11 220-230/50 230-240/60 Hz
Langbeschreibung	Sch.A 145-30-11 220-230/50 230-240/60 Hz

---

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900
Nachfolgeprodukt	1SFL447002R1311

---

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SBC100192C0206
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380003-89
Maßzeichnung	53540923-7

---

### Abmessungen

---

Breite des Produkts	111.5 mm
Tiefe des Produkts	160 mm
Höhe des Produkts	196 mm
Nettogewicht	2.9 kg

## Technische Daten

Anzahl Hauptkontakte Schließer	3
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 690 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	(nach IEC 60947-4-1, offene Schütze $q = 40 \text{ }^\circ\text{C}$ ) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-1 ( $I_e$ )	(1000 V) 40 $^\circ\text{C}$ 180 A (1000 V) 55 $^\circ\text{C}$ 180 A (1000 V) 70 $^\circ\text{C}$ 180 A (690 V) 40 $^\circ\text{C}$ 250 A (690 V) 55 $^\circ\text{C}$ 230 A (690 V) 70 $^\circ\text{C}$ 180 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ )	(415 V) 55 $^\circ\text{C}$ 145 A (440 V) 55 $^\circ\text{C}$ 145 A (500 V) 55 $^\circ\text{C}$ 145 A (690 V) 55 $^\circ\text{C}$ 120 A (1000 V) 55 $^\circ\text{C}$ 80 A (380/400 V) 55 $^\circ\text{C}$ 145 A (220/230/240 V) 55 $^\circ\text{C}$ 145
Bemessungsbetriebsleistung AC-3 ( $P_e$ )	(415 V) 75 kW (440 V) 75 kW (500 V) 90 kW (690 V) 110 kW (380/400 V) 75 kW (220/230/240 V) 45 kW
Bemessungsausschaltvermögen AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	8 x Ie AC-3
Bemessungsschaltleistung AC-3 gemäß IEC 60947-4-1	10 x Ie AC-3
Kurzschlusschutzeinrichtung	Vorsicherung Typ gG 315 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(bei 40 $^\circ\text{C}$ Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 10 s) 1200 A (bei 40 $^\circ\text{C}$ Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 15 min) 280 A (bei 40 $^\circ\text{C}$ Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 min) 600 A (bei 40 $^\circ\text{C}$ Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 1 s) 1800 A (bei 40 $^\circ\text{C}$ Umgebungstemperatur, ungekapselt, bei Kaltstart 30 s) 800 A
Maximales Ausschaltvermögen	( $\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 440 V) 1500 A ( $\cos \phi = 0.45$ ( $\cos \phi = 0.35$ bei $I_e > 100$ A) bei 690 V) 1200 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 $^\circ\text{C}$ ) 250 A (220 V 3-polig in Reihe, 40 $^\circ\text{C}$ ) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-3 ( $I_e$ )	(110 V 2-polig in Reihe, 40 $^\circ\text{C}$ ) 250 A (220 V 3-polig in Reihe, 40 $^\circ\text{C}$ ) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-5 ( $I_e$ )	(110 V 2-polig in Reihe, 40 $^\circ\text{C}$ ) 250 A (220 V 3-polig in Reihe, 40 $^\circ\text{C}$ ) 250 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	5 Million
Maximale Schalthäufigkeit	3600 Schaltspiele/Std
Spulen Strombegrenzung	(nach IEC 60947-4-1) 0.85 x $U_c$ min. ... 1.1 x $U_c$ max. (bei $\theta \leq 70^\circ\text{C}$ )
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	50 Hz 220 ... 230 V 60 Hz 230 ... 240 V
Leistungsaufnahme der Spule	Haltezeit bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 35 V·A Haltezeit bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 40 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 50 Hz 550 V·A Anzugswert bei max. Bemessungssteuerspannung 60 Hz 600 V·A
Betriebszeit	zwischen Spulenentregung und Schließen des Öffnerkontakts 5 ... 10 ms zwischen Spulenentregung und Öffnen des Schließerkontakts 9 ... 13 ms zwischen Spulenerregung und Öffnen des Öffnerkontakts 8 ... 22 ms zwischen Spulenerregung und Schließen des Schließerkontakts 13 ... 27 ms
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Sammelschiene 24 mm <sup>2</sup> starre Al-Leitung 1 x 25 ... 150 mm <sup>2</sup> starre Cu-Leitung 1 x 6 ... 185 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 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 IP00
Anschlußklemmen (im Lieferzustand offen) Hauptkontakte	Flat type c/w screws and bolts
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Allgemeine Gebrauchsklasse UL/CSA	600V AC 230 A
Nennleistung UL/CSA	(200 V AC dreiphasig) 40 hp (208 V AC dreiphasig) 40 hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 50 hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 100 hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 125 hp

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(in Schütznahe bei Betrieb mit thermischem Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 $U_c$ ) - 25 ... 50 °C (in Schütznahe bei Betrieb ohne thermisches Überlastrelais bei 0,85 - 1,1 $U_c$ ) - 40 ... 70 °C (in Schütznahe bei Lagerung) -40 ... +70 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 3000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27	geöffnet, Schockrichtung A: 5 g geöffnet, Schockrichtung B1: 5 g geöffnet, Schockrichtung B2: 5 g Schockrichtung C1: 5 g Schockrichtung C2: 5 g
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

BV Zertifikat	09826/C0 BV
CB Zertifikat	SE-69488

CQC Zertifikat	CQC2002010304011010 CQC2009010304353525
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001633 2020980304001040
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005436
DNV Zertifikat	DNV_E-12191
Umweltinformationen	1SFC101002D0201
GL Zertifikat	GL_15529-00HH
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC380003-89
LOVAG Zertifikat	IT00050
LR Zertifikat	LR_12-70003
RINA Zertifikat	ELE060313XG/001
RMRS Zertifikat	RMRS_12-03683-315
RoHS Information	2CMT2015-005436

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	178 mm
Länge Verpackungseinheit 1	232 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	167 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	3.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500203286

## 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
eClass	V11.0 : 27371003
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4755 >> Schützen
E-Nummer (Finnland)	3709327
E-Nummer (Norwegen)	4115096
E-Nummer (Schweden)	3227854

## Kategorien

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

