

PRODUCT-DETAILS

# PSR30-600-11

## PSR30-600-11 Softstarter



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSR30-600-11
Typ	PSR30-600-11
Bestellnummer	1SFA896109R1100
ABB Typbezeichner	PSR30-600-11
EAN	7320500477205
Beschreibung	PSR30-600-11 Softstarter

Langbeschreibung	<p>Die Softstarter-Baureihe PSR umfasst die kompaktesten Softstarter und ermöglicht somit die Konzeption kompakter Anlassvorrichtungen. Das Systemkonzept mit Motorschutzschaltern und den Produkten der Baureihe PSR liefert eine deutlich kompaktere Anlasslösung als beispielsweise ein Stern-Dreieck-Anlasser. Durch integrierte Bypass-Schütze werden Energieverluste verringert und der Anschluss vereinfacht, die Einrichtung ist dank der Beschränkung auf nur drei Potentiometer kinderleicht. Die optimierten Rampeneigenschaften sorgen dennoch unter allen Einsatzbedingungen für ein sehr ruhiges An- und Auslaufen. PSR mit Us = 24V AC/DC</p>
------------------	--

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044090

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und	1SFC132077M9901

## Montageanleitung

**Abmessungen**

Breite des Produkts	128 mm
Höhe des Produkts	160 mm
Tiefe des Produkts	45 mm
Nettogewicht	0.6 kg

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisenspannung ( $U_s$ )	24 V AC/DC
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	Gleichstrombetrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung - In-Line-Schaltung ( $P_e$ )	(230 V) 7.5 kW (400 V) 15 kW (500 V) 18.5 kW
Bemessungsbetriebsstrom - In-Line-Schaltung ( $I_e$ )	30 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS132 25 ... 32
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Nein
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors $I_e$	No
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom $I_e$	4xle for 6s
Rampenzeit	0 ... 20 Sekunde(n) 1 ... 10 Sekunde(n)
Anfangsspannung für Anlauf	40 ... 70 %
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung	100 ... 60 %
Strombegrenzungsfunktion	-
Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung	Nein
Relais für Signal „Run“	Ja
Bypass-Signalrelais	Ja
Fehlerrelais	Nein
Überlast-Signalrelais	Nein
LED-Anzeige „Startrampe abgeschlossen“	grün
LED-Anzeige „Startbereit/EIN“	Grün
LED-Anzeige „Run“	Grün
LED-Anzeige „An-/Auslaufen“	grün
Anzahl Starts pro Stunde bei 3,5"le für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	IP20

Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	starr 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.6 N·m Hauptstromkreis 2.3 N·m Versorgungsstromkreis 0.6 N·m
Baureihe	PSR30

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	28 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 5.3 in·lb Hauptstromkreis 20.4 Versorgungsstromkreis 5.3 in·lb

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2006010304208086
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001088
Konformitätserklärung - CE	2CMT004861
Umweltinformationen	1SFC132038D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132077M9901
RoHS Information	1SFC132031D0202

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	137 mm
Länge Verpackungseinheit 1	50 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	176 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.7 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500477205
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe  
(elektrische  
Betriebsmittel)

Q

ETIM 4	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 5	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 6	EC002572 - Motormanagement-Gerät
eClass	V11.0 : 27370907
UNSPSC	39121521

## Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR30

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR30

