

Produktdetails

# PSR16-600-70

## PSR16-600-70 Softstarter



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSR16-600-70
Typ	PSR16-600-70
Bestellnummer	1SFA896107R7000
ABB Typbezeichner	PSR16-600-70
EAN	7320500338261
Beschreibung	PSR16-600-70 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 <math>U_s = 100-240V</math> AC</p>
------------------	--

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85371091

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132030M0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Verdrahtungsplan	N/A

## Abmessungen

Breite des Produkts	114 mm
Höhe des Produkts	140 mm
Tiefe des Produkts	45 mm
Nettogewicht	0.4 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisung (U <sub>s</sub> )	100 ... 240 V AC
Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> )	24 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (P <sub>e</sub> )	(230 V) 4 kW (400 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I <sub>e</sub> )	16 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS132 10.00 ... 16.00
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Nein
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors I <sub>e</sub>	No
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom I <sub>e</sub>	4xI <sub>e</sub> 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	Nein
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* $I_e$ 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 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 1 N·m Hauptstromkreis 1 N·m Versorgungsstromkreis 1 N·m
Baureihe	PSR16
Funktion	Softstart durch Spannungsregelung Softstopp durch Spannungsregelung

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 8.9 in·lb Hauptstromkreis 8.9 Versorgungsstromkreis 8.9 in·lb

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP20
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2006010304208085
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001087
Konformitätserklärung -	1SFA1-86

CE

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	121 mm
Länge Verpackungseinheit 1	50 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	156 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500338261
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000640 - Sanftstarter
ETIM 8	EC000640 - Sanftstarter
ETIM 9	EC000640 - Sanftstarter
eClass	V11.0 : 27370907
UNSPSC	39121521
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4740 >> Soft starter

## Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA896211R1001	PSR16-MS116 Verbindungs-Adapter	PSR16-MS116	1	Stück
1SFA896312R1002	PS-FBPA Verbindungskabel	PS-FBPA	1	Stück
1SFA896311R1001	PSR-FAN3-45A Lüfter	PSR-FAN3-45A	1	Stück
1SFA896313R1001	PSR-FAN60-105A Lüfter	PSR-FAN60-105A	1	Stück

## Kategorien

Frequenzrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR16

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR16

