

---

PRODUCT-DETAILS

## 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

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  $U_s = 100-240V AC$

---

#### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044090

---

#### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132030M0001

## 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
Bemessungssteuerspeisestrom (U <sub>s</sub> )	100 ... 240 V AC
Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> )	50 Hz / 60 Hz 100 ... 240 V AC Gleichstrombetrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (Pe)	(230 V) 4 kW (400 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (Ie)	16 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS132 10.00 ... 16.00
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Nein
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors Ie	No
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom Ie	4xIe 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*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 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 1 N·m Hauptstromkreis 1 N·m Versorgungsstromkreis 1 N·m
Baureihe	PSR16

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	15 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 8.9 in·lb Hauptstromkreis 8.9 in·lb Versorgungsstromkreis 8.9 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	CQC2006010304208085
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001087
Konformitätserklärung - CE	1SFA1-86
Umweltinformationen	1SFC132038D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132030M0001
RoHS Information	1SFC132031D0202

---

## Verpackungsinformationen

---

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

---



---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 5	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 6	EC002572 - Motormanagement-Gerät
UNSPSC	39121521

---



---

## Kategorien

---

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR16

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

