

---

PRODUCT-DETAILS

## PSR105-600-70

### PSR105-600-70 Softstarter




---

#### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSR105-600-70
Typ	PSR105-600-70
Bestellnummer	1SFA896115R7000
ABB Typbezeichner	PSR105-600-70
EAN	7320500362655
Beschreibung	PSR105-600-70 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
Zolitarifnummer	85044090

---

#### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und	1SFC132033M0001

## Montageanleitung

## Abmessungen

Breite des Produkts	180 mm
Höhe des Produkts	220 mm
Tiefe des Produkts	70 mm
Nettogewicht	2.1 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisestrom (I <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) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 55 kW
Bemessungsbetriebsstrom - In-Line-Schaltung (Ie)	105 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS495 80 ... 100
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	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*Ie für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	IP10

Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	starr 1x 10 ... 95 mm <sup>2</sup> starr 2x 6 ... 35 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> starr 2 x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.6 N·m Hauptstromkreis 8 N·m Versorgungsstromkreis 0.6 N·m
Baureihe	PSR105

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	104 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 5.3 in·lb Hauptstromkreis 70.8 in·lb 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	CQC2008010304295498
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001090
Konformitätserklärung - CE	1SFA1-95
Umweltinformationen	1SFC132038D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132033M0001
RoHS Information	1SFC132031D0202

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	195 mm
Länge Verpackungseinheit 1	86 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	230 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.3 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500362655
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
UNSPSC	39121521

---

## Kategorien

---

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR105

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR105

