



Produktdetails

## PSR85-600-70

# PSR85-600-70 Softstarter - 85 A - 208 ... 600 V AC



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSR85-600-70
Typ	PSR85-600-70
Bestellnummer	1SFA896114R7000
ABB Typbezeichner	PSR85-600-70
EAN	7320500362631
Beschreibung	PSR85-600-70 Softstarter - 85 A - 208 ... 600 V AC
Langbeschreibung	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 Anlsslösung 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 = 100-240V AC

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85371091

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SFC132033M0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Verdrahtungsplan	N/A

## Abmessungen

Breite (Netto-Abmessung)	180 mm
Höhe (Netto-Abmessung)	220 mm
Tiefe (Netto-Abmessung)	70 mm
Nettogewicht	2.1 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) 22 kW (400 V) 45 kW (500 V) 55 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I <sub>e</sub> )	85 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS495 70 ... 90
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	ohne
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*1e für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	(nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen) IP10
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	starr 1x 10 ... 95 mm <sup>2</sup> starr 2 x 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	PSR85
Funktion	Softstart durch Spannungsregelung Softstopp durch Spannungsregelung

## Technische Daten UL/CSA

Nennleistung UL/CSA	(200 ... 208 V AC dreiphasig) 25 Hp (220 ... 240 V AC dreiphasig) 30 Hp (440 ... 480 V AC dreiphasig) 60 Hp (550 ... 600 V AC dreiphasig) 75 Hp
Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 5.3 in-lb Hauptstromkreis 70.8 Versorgungsstromkreis 5.3 in-lb

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
---------------------	---

## Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2022-006481
RoHS Information	2CMT2022-006500
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz -	2CMT2023-006524

TSCA

WEEE B2C / B2B

B2B

WEEE Kategorie

5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

## Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat

CQC2008010304295498

Konformitätserklärung -  
CCC

2020980304001090

Konformitätserklärung -  
CE

1SFA1-95

## Verpackungsinformationen

Breite

195 mm

Verpackungseinheit 1

Länge

86 mm

Verpackungseinheit 1

Höhe

230 mm

Verpackungseinheit 1

Bruttogewicht

2.3 kg

Verpackungseinheit 1

EAN Verpackungseinheit  
1

7320500362631

Menge

Karton 1 Stück

Verpackungseinheit 1

## Externe Klassifizierungen und Normen

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 &gt;&gt; Soft starter

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA899002R1072	PSLW-72 Klemme	PSLW-72	1	Stück
1SFA896312R1002	PS-FBPA Verbindungskabel	PS-FBPA	1	Stück
1SFA896313R1001	PSR-FAN60-105A Lüfter	PSR-FAN60-105A	1	Stück

---

## Kategorien

---

Frequenzrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR85

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR85

