

PRODUCT-DETAILS

# PSRC16-600-70

## PSRC16-600-70 Softstarter



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSRC16-600-70
Typ	PSRC16-600-70
Bestellnummer	1SFA896207R7000
ABB Typbezeichner	PSRC16-600-70
EAN	7320500465516
Beschreibung	PSRC16-600-70 Softstarter

Langbeschreibung

PSRC ist ein einzigartiger, sehr einfach zu bedienender Softstarter, der für die speziellen Anforderungen von Scrollkompressoren entwickelt wurde. Er gewährleistet bei kurzen Anlaufzeiten einen niedrigen Anlaufstrom und somit eine lange Lebensdauer des Kompressors. Da die Einstellungen nicht veränderbar sind, arbeitet das gesamte System sehr zuverlässig. PSRC basiert auf dem PSR Softstarter, der seit vielen Jahren auf dem Markt ist. PSRC mit eingebautem Bypass ist kompakt wie der PSR und daher ebenso einfach einzubauen und in die meisten Installationen zu integrieren.

### Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044090

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische	1SFC132012C0201
------------------------	-----------------

## Information

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132041M0001
--------------------------------	-----------------

## 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
Bemessungssteuerspeisenspannung ( $U_s$ )	100 ... 240 V AC
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	50 Hz / 60 Hz 100 ... 240 V AC Gleichstrombetrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung ( $P_e$ )	(230 V) 4 kW (400 V) 7.5 kW (500 V) 7.5 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung ( $I_e$ )	16 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS132 10.00 ... 16.00
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Nein
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom $I_e$	4xle for 6s
Rampenzeit	Fixed setting Fixed setting
Anfangsspannung für Anlauf	Fixed setting
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung	Fixed setting
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“	grün

## -/Auslaufen“

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 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 2 x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 1 N·m Hauptstromkreis 1 N·m Versorgungsstromkreis 1 N·m
Baureihe	PSRC16

---

**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 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	2CMT003878
Umweltinformationen	1SFC132038D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132041M0001
RoHS Information	1SFC132031D0202

---

**Verpackungsinformationen**


---

Breite Verpackungseinheit 1	121 mm
Länge Verpackungseinheit 1	50 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	156 mm

Bruttogewicht	0.5 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	7320500465516
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 → PSRC16

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSRC16

