




---

 PRODUCT-DETAILS

# PSRC12-600-70

## PSRC12-600-70 Softstarter - 12 A - 208 ... 600 V AC




---

**Obecné informace**

Global Commercial Alias	PSRC12-600-70
Typ	PSRC12-600-70
Id výrobku	1SFA896206R7000
ABB typové označení	PSRC12-600-70
EAN	7320500465509
Katalogový popis	PSRC12-600-70 Softstarter - 12 A - 208 ... 600 V AC

**Detailní popis**

The softstarter PSRC12-600-70 has a rated maximum operational current of 12 A with an operating voltage span from 208...600 V AC. The rated control voltage is between 100...240 V AC at 50/60 Hz. PSRC features a two-phase control soft start through a voltage ramp. It has built-in bypass for easy installation and energy saving. A RUN signal is available from a relay output in NO (normally open state). The PSRC softstarter range is a true plug-and-play with a fixed setting optimized for scroll compressors. PSRC is often combined with a manual motor starter (MMS) from ABB, so mechanical connection kits are available. Another popular option is Fieldbus communication, which can be enabled by an external adaptor and a Fieldbus plug. The PSRC is fast and easy to install with fixed settings. Designed for scroll compressors results in less stress on the compressor reducing the maintenance cost to a minimum. The PSRC range are suitable for small three-phase motors with nominal currents from 3...105 A and can manage up to 100 starts per hour. Common applications are compressors.

---

**Objednací údaje**

Minimální objednávková jednotka

1 piece

© 2024 ABB. All rights reserved.

2024/07/12

Subject to change without notice

množství

Číslo celního sazebníku

85371091

## Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SFC132012C0201
Pokyny a příručky	1SFC132041M0001
CAD Dimensional Drawing	2CDC001079B0201
Schéma zapojení	N/A

## Rozměry

Čistá šířka výrobku	114 mm
Čistá výška výrobku	140 mm
Čistá hloubka výrobku	45 mm
Čistá hmotnost výrobku	0.4 kg

## Technické údaje

Jmenovité provozní napětí	208 ... 600 V AC
Jmenovité napájecí napětí (U <sub>s</sub> )	100 ... 240 V AC
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U <sub>c</sub> )	24 V DC
Jmenovitá frekvence (f)	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (Pe)	(230 V) 3 kW (400 V) 5.5 kW (500 V) 5.5 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I <sub>e</sub> )	12 A
Procentuální údaj činitele zatížení	100 %
Ochrana proti přetížení	Recommended MS132 10.00 ... 16.00
Přetížení integrované elektroniky	No
Startovací kapacita při maximálním jmenovitém proudu I <sub>e</sub>	4xle for 6s
Doba trvání rampy	Fixed setting Fixed setting
Počáteční napětí při startu	Fixed setting
Speciální rampová funkce snižování napětí	Fixed setting
Funkce omezení proudu	No
Spínač pro šestivodičové zapojení (vnitřní Δ)	No
Chod signálového relé	Yes
Přemostovací signálové relé	No
Signálová relé pro signalizaci poruchy	No
Signální relé přetížení	No
Indikace - startovací rampa dokončena (LED)	Green
Indikace - připravenost ke startu/pohotovostní režim ON (LED)	Green
Indikace - chod R (LED)	Green
Indikace - průběh po	Green

rampě nahoru/dolů (LED)	
Počet startů za hodinu při 3.5*le po dobu 7 s. 50% ON Time 50% OFF Time	10
Komunikace	FiledBusPlug(Optional)
Krytí	IP20
Typ svorky	Screw Terminals
Připojovací průřez-hlavní obvod	Rigid 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez-napájecí obvod	Rigid 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment	Control Circuit 1 N·m Main Circuit 1 N·m Supply Circuit 1 N·m
Hlavní druh výrobku	PSRC12
Funkce	Soft start with voltage ramp Soft stop with voltage ramp

### Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA	Main Circuit 600 V
Utahovací moment UL/CSA	Control Circuit 8.9 in·lb Main Circuit 8.9 Supply Circuit 8.9 in·lb

### Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +60 °C Storage -40 ... +70 °C
Krytí	IP20

### Material Compliance

Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Declaration	2CMT2022-006481
Informace RoHS	2CMT2022-006500
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006524
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

### Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CQC certifikát	CQC2006010304208085
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001087
Prohlášení o shodě - CE	2CMT003878

### Balení

Úroveň balení 1, šířka	121 mm
Úroveň balení 1, délka	50 mm
Úroveň balení 1, výška	156 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	0.5 kg
Úroveň balení 1, EAN	7320500465509

Úroveň balení 1, jednotky

box 1 piece

## Klasifikace

Klasifikační kód objektu	Q
ETIM 7	EC000640 - Soft starter
ETIM 8	EC000640 - Soft starter
ETIM 9	EC000640 - Soft starter
Trída 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 Connection Kit	PSR16-MS116	1	piece
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	piece
1SFA896311R1001	PSR-FAN3-45A FAN	PSR-FAN3-45A	1	piece
1SFA896313R1001	PSR-FAN60-105A FAN	PSR-FAN60-105A	1	piece

## Kategorie

Frekvenční měniče → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSRC12

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSRC12

