

PRODUCT-DETAILS

# PSR105-600-70

## PSR105-600-70 Softstarter



### Obecné informace

Global Commercial Alias	PSR105-600-70
Typ	PSR105-600-70
Id výrobku	1SFA896115R7000
ABB typové označení	PSR105-600-70
EAN	7320500362655
Katalogový popis	PSR105-600-70 Softstarter
Detailní popis	Softstarter PSR105-600-70 for max 600V main voltage and 100-240V 50/60Hz control supply voltage

### Objednací údaje

Minimální objednané množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85044090

### Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SFC132012C0201
Pokyny a příručky	1SFC132033M0001

## Rozměry

Čistá šířka výrobku	180 mm
Čistá výška výrobku	220 mm
Čistá hloubka výrobku	70 mm
Čistá hmotnost výrobku	2.1 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> )	50 Hz / 60 Hz 100 ... 240 V AC DC Operation 24 V
Jmenovitá frekvence (f)	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (P <sub>e</sub> )	(230 V) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 55 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I <sub>e</sub> )	105 A
Procentuální údaj činitele zatížení	100 %
Ochrana proti přetížení	Recommended MS495 80 ... 100
Přetížení integrované elektroniky	No
Nastavitelný jmenovitý proud motoru I <sub>e</sub>	No
Startovací kapacita při maximálním jmenovitém proudu I <sub>e</sub>	4xle for 6s
Doba trvání rampy	0 ... 20 second [unit of time] 1 ... 10 second [unit of time]
Počáteční napětí při startu	40 ... 70 %
Speciální rampová funkce snižování napětí	100 ... 60 %
Funkce omezení proudu	No
Spínač pro šestivodičové zapojení (vnitřní Δ)	No
Chod signálového relé	Yes
Přemostovací signálové relé	Yes
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 rampě nahoru/dolů (LED)	Green
Počet startů za hodinu při	10

3.5\*le po dobu 7 s. 50%  
ON Time 50% OFF Time

Komunikace	FiledBusPlug(Optional)
Krytí	IP10
Typ svorky	Main Circuit: Bars
Připojovací průřez-hlavní obvod	Rigid 1x 10 ... 95 mm <sup>2</sup> Rigid 2 x 6 ... 35 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez-ovládací obvod	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Rigid 2 x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Připojovací průřez-napájecí obvod	Rigid 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Utahovací moment	Control Circuit 0.6 N·m Main Circuit 8 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Hlavní druh výrobku	PSR105

### Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA	Main Circuit 600 V
Proudová klasifikace podle UL/CSA	104 A
Utahovací moment UL/CSA	Control Circuit 5.3 in·lb Main Circuit 70.8 Supply Circuit 5.3 in·lb

### Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +60 °C Storage -40 ... +70 °C
Stav RoHS	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment

### Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CQC certifikát	CQC2008010304295498
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001090
Prohlášení o shodě - CE	1SFA1-95
Environmentální informace	1SFC132038D0201
Pokyny a příručky	1SFC132033M0001
Informace RoHS	1SFC132031D0202

### Balení

Úroveň balení 1, šířka	195 mm
Úroveň balení 1, délka	86 mm
Úroveň balení 1, výška	230 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	2.3 kg

Úroveň balení 1, EAN

7320500362655

Úroveň balení 1, jednotky

box 1 piece

## Klasifikace

Klasifikační kód objektu	Q
ETIM 4.0	EC002572 - Electronic motor control and protection device
ETIM 5.0	EC002572 - Electronic motor control and protection device
ETIM 6	EC002572 - Motor management device
UNSPSC	39121521

## Kategorie

Frekvenční měniče → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSR105

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSR105

