

PRODUCT-DETAILS

# PSR37-600-70

## PSR37-600-70 Softstarter



### Obecné informace

Global Commercial Alias	PSR37-600-70
Typ	PSR37-600-70
Id výrobku	1SFA896110R7000
ABB typové označení	PSR37-600-70
EAN	7320500338322
Katalogový popis	PSR37-600-70 Softstarter
Detailní popis	Softstarter PSR37-600-70 for max 600V main voltage and 100-240V 50/60Hz control supply voltage

### Objednací údaje

Minimální objednávací množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85044090

### Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SFC132012C0201
Pokyny a příručky	1SFC132032M0001

## Rozměry

Čistá šířka výrobku	153 mm
Čistá výška výrobku	187 mm
Čistá hloubka výrobku	54 mm
Čistá hmotnost výrobku	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) 7.5 kW (400 V) 18.5 kW (500 V) 22 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I <sub>e</sub> )	37 A
Procentuální údaj činitele zatížení	100 %
Ochrana proti přetížení	Recommended MS450 28 ... 40
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	Screw Terminals
Připojovací průřez-hlavní obvod	Rigid 1x 6 ... 35 mm <sup>2</sup> Rigid 2 x 6 ... 16 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 4 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Hlavní druh výrobku	PSR37

### Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA	Main Circuit 600 V
Proudová klasifikace podle UL/CSA	34 A
Utahovací moment UL/CSA	Control Circuit 5.3 in·lb Main Circuit 35.4 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	CQC2006010304208083
Declaration of Conformity - CCC	2020980304001089
Prohlášení o shodě - CE	1SFA1-91
Environmentální informace	1SFC132038D0201
Pokyny a příručky	1SFC132032M0001
Informace RoHS	1SFC132031D0202

### Balení

Úroveň balení 1, šířka	163 mm
Úroveň balení 1, délka	56 mm
Úroveň balení 1, výška	217 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	1.1 kg

Úroveň balení 1, EAN

7320500338322

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 → PSR37

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSR37

