

PRODUCT-DETAILS

PSR37-600-11

PSR37-600-11 Softstarter



Obecné informace

Global Commercial Alias	PSR37-600-11
Typ	PSR37-600-11
Id výrobku	1SFA896110R1100
ABB typové označení	PSR37-600-11
EAN	7320500477212
Katalogový popis	PSR37-600-11 Softstarter

Detailní popis

The softstarter PSR37-600-11 has a rated maximum operational current of 37 A with an operating voltage span from 208...600 V AC. The rated control voltage is 24 V AC/DC. PSR features a two-phase control soft start and stop through a voltage ramp. It has a built-in bypass for easy installation and energy saving. A RUN and a TOR signal is available from a relay output in NO (normally open state). The start/stop ramp and time is easy to set by three potentiometers on the front. PSR is often used in combination 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 PSR range is our most compact softstarters with basic functionality and values. They 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, for example, pumps, fans, compressors, and conveyors.

Objednací údaje

Minimální objednávací množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85044090

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SFC132012C0201
Pokyny a příručky	1SFC132078M9901

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 _s)	24 V AC/DC
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U _c)	DC Operation 24 V
Jmenovitá frekvence (f)	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (P _e)	(230 V) 7.5 kW (400 V) 18.5 kW (500 V) 22 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I _e)	37 A
Procentuální údaj činitele zatížení	100 %
Ochrana proti přetížení	Recommended MS450 28 ... 40
Přetížení integrované elektroniky	No
Nastavitelný jmenovitý proud motoru I _e	No
Startovací kapacita při maximálním jmenovitém proudu I _e	4xI _e 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 3.5*I _e po dobu 7 s. 50% ON Time 50% OFF Time	10

Komunikace	FiledBusPlug(Optional)
Krytí	IP10
Typ svorky	Screw Terminals
Připojovací průřez-hlavní obvod	Rigid 1x 6 ... 35 mm ² Rigid 2 x 6 ... 16 mm ²
Připojovací průřez-ovládací obvod	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Rigid 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Připojovací průřez-napájecí obvod	Rigid 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²
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	2CMT004861
Environmentální informace	1SFC132038D0201
Pokyny a příručky	1SFC132078M9901
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	7320500477212
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

