

Opis produktu

PSR37-600-70

PSR37-600-70 Softstarter - 37 A - 208 ... 600 V AC



Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSR37-600-70
Typ produktu	PSR37-600-70
Kod zamówieniowy	1SFA896110R7000
Oznaczenie typu ABB	PSR37-600-70
Numer EAN	7320500338322
Opis katalogowy	PSR37-600-70 Softstarter - 37 A - 208 ... 600 V AC

Opis

The softstarter PSR37-600-70 has a rated maximum operational current of 37 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. PSR features a two-phase control soft start and stop through a voltage ramp. It has 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.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85371091

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SFC132012C0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132032M0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary

Szerokość produktu netto	153 mm
Wysokość produktu netto	187 mm
Głębokość produktu netto	54 mm
Waga produktu netto	1 kg

Dane techniczne

Znamionowe napięcie pracy	208 ... 600 V AC
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	100 ... 240 V AC
Ograniczenie napięcia cewki (U_c)	24 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Moc znamionowa - połączenie w linii (P_e)	(230 V) 7.5 kW (400 V) 18.5 kW (500 V) 22 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (I_e)	37 A
Współczynnik serwisowy	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Recommended MS450 28 ... 40
Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe	No
Nastawa prądu znamionowego silnika I_e	No
Pojemność rozruchowa przy maksymalnym znamionowym prądzie I_e	4xle for 6s
Czas rampy	0 ... 20 second [unit of time] 1 ... 10 second [unit of time]
Napięcie początkowe rozruchu	40 ... 70 %
Napięcie przy zatrzymaniu	100 ... 60 %
Funkcja ograniczenia prądu	No
Możliwość połączenia w wewnętrzny trójkąt	Nie
Przełącznik rozruchu	Tak
Sygnalizacja przełącznika obejściowego	Tak
Przełącznik błędu	No
Przełącznik przeciążenia	Nie
Sygnalizacja LED - koniec rozruchu	Zielony
Sygnalizacja LED -	Green

gotowość do rozruchu	
Sygnalizacja LED - praca	Green
Sygnalizacja LED - rampa rozruchu /zatrzymania	Zielony
Ilość rozruchów na godzinę przy 3.5*1e w czasie 7 sekund przy czasie pracy 50%	10
Komunikacja	FiledBusPlug(Optional)
Stopień ochrony	IP10
Typ zacisku	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Sztywny 1 x 6 ... 35 mm ² Sztywny 2 x 6 ... 16 mm ²
Dane montażowe-obwód sterowania	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5 mm ² Sztywny 2 x 0.75 ... 1.5 mm ²
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.6 N·m Obwód główny (roboczy) 4 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Typ produktu	PSR37
Funkcja	Soft start with voltage ramp Soft stop with voltage ramp

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 5.3 in·lb Obwód główny (roboczy) 35.4 Supply Circuit 5.3 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Stopień ochrony	IP10
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2006010304208083
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001089
Deklaracja zgodności UE	1SFA1-91

Informacje o pakowaniu

Szerokość opakowania (poziom 1)	163 mm
Długość opakowania (poziom 1)	56 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	217 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1.1 kg

EAN opakowania (poziom 1)	7320500338322
Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 7	EC000640 - Soft starter
ETIM 8	EC000640 - Soft starter
ETIM 9	EC000640 - Soft starter
eClass	V11.0 : 27370907
UNSPSC	39121521
Kod kategorii granularnej IDEA (IGCC)	4740 >> Soft starter

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA896216R1001	PSR45-MS165 Connection Kit	PSR45-MS165	1	sztuka
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	sztuka
1SFA896311R1001	PSR-FAN3-45A FAN	PSR-FAN3-45A	1	sztuka

Kategorie

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR37

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR37

