

PRODUCT-DETAILS

# PSR30-600-70

## PSR30-600-70 Softstarter



### Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSR30-600-70
Typ produktu	PSR30-600-70
Kod zamówieniowy	1SFA896109R7000
Oznaczenie typu ABB	PSR30-600-70
Numer EAN	7320500338308
Opis katalogowy	PSR30-600-70 Softstarter

Opis

The softstarter PSR30-600-70 has a rated maximum operational current of 30 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 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.

### Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85044090

## Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SFC132012C0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132031M0001

## Wymiary

Szerokość produktu netto	128 mm
Wysokość produktu netto	160 mm
Głębokość produktu netto	45 mm
Waga produktu netto	0.6 kg

## Dane techniczne

Znamionowe napięcie pracy	208 ... 600 V AC
Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )	100 ... 240 V AC
Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )	50 Hz / 60 Hz 100 ... 240 V AC DC Operation 24 V
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) 15 kW (500 V) 18.5 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii ( $I_e$ )	30 A
Współczynnik serwisowy	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Recommended MS132 25 ... 32
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 - gotowość do rozruchu	Green
Sygnalizacja LED - praca	Green
Sygnalizacja LED - rampa rozruchu /zatrzymania	Zielony
Ilość rozruchów na godzinę przy 3.5* $I_e$ w czasie 7 sekund przy czasie pracy 50%	10
Komunikacja	FiledBusPlug(Optional)
Stopień ochrony	IP20
Typ zacisku	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Sztywny 1/2 x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Dane montażowe-obwód sterowania	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Sztywny 2 x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.6 N·m Obwód główny (roboczy) 2.3 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Typ produktu	PSR30

## Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Napięcie znamionowe UL/CSA	28 A
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 5.3 in·lb Obwód główny (roboczy) 20.4 Supply Circuit 5.3 in·lb

## Normy środowiskowe

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

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2006010304208086
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001088
Deklaracja zgodności UE	1SFA1-90
Informacje środowiskowe	1SFC132038D0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132031M0001
Dane RoHS	1SFC132031D0202

## Informacje o pakowaniu

Szerokość opakowania (poziom 1)	137 mm
Długość opakowania (poziom 1)	50 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	176 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.7 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500338308
Jednostka opakowania (poziom 1)	box 1 sztuka

## Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	Q
ETIM 4	EC002572 - Electronic motor control and protection device
ETIM 5	EC002572 - Electronic motor control and protection device
ETIM 6	EC002572 - Motor management device
UNSPSC	39121521

## Kategorie

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR30

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR30

