

Opis produktu

PSR105-600-70

PSR105-600-70 softstart - 105 A - 208 ... 600 V AC



Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSR105-600-70
Typ produktu	PSR105-600-70
Kod zamówieniowy	1SFA896115R7000
Oznaczenie typu ABB	PSR105-600-70
Numer EAN	7320500362655
Opis katalogowy	PSR105-600-70 softstart - 105 A - 208 ... 600 V AC

Opis

Softstart PSR105-600-70 ma znamionowy prąd 105 A przy napięciu pracy w zakresie od 208...600 V AC. Znamionowe napięcie sterowania 100...240 V AC przy częstotliwości 50/60 Hz. Softstart PSR realizuje poprzez sterowanie w dwóch fazach funkcję łagodnego rozruchu i zatrzymania. Posiada wbudowane obejście (bypass) ułatwiający instalację i oszczędzający energię. Sygnały RUN i TOR są dostępne z wyjściami przełącznikowymi w stanie NO (stan normalnie otwarty). Rampy rozruchu i zatrzymania i czas można łatwo ustawić za pomocą trzech potencjometrów od frontu softstartu. Softstart PSR może być używany w połączeniu z ręcznym rozrusznikiem silnika (MMS) firmy ABB, co ułatwiają dedykowane zestawy są zestawy połączeń mechanicznych. Inną popularną opcją jest komunikacja Fieldbus, którą można włączyć za pomocą zewnętrznego adaptera i wtyczki Fieldbus. Seria PSR to nasze najbardziej kompaktowe softstarty o podstawowej funkcjonalności. Nadają się do małych silników trójfazowych o prądach znamionowych od 3 do 105 A i mogą obsłużyć do 100 rozruchów na godzinę. Typowe zastosowania to rozruchy pomp, wentylatorów, sprężarek i przenośników.

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia

1 sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kod taryfy celnej	85371091
-------------------	----------

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	1SFC132012C0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132033M0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary

Szerokość netto	180 mm
Wysokość netto	220 mm
Głębokość / długość netto	70 mm
Masa netto	2.1 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) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 55 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (I_e)	105 A
Service Factor, procentowo	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Recommended MS495 80 ... 100
Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe	No
Nastawa prądu znamionowego silnika I_e	No
Pojemność rozruchowa przy maksymalnym znamionowym prądzie I_e	4x I_e 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	Tak

obejściowego

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	IP10
Typ zacisku	Main Circuit: Bars
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Sztywny 1x 10 ... 95 mm ² Sztywny 2 x 6 ... 35 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) 8 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Typ produktu	PSR105
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) 70.8 Supply Circuit 5.3 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Stopień ochrony	IP10
Dane RoHS	1SFC132031D0202
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2008010304295498
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001090
Deklaracja zgodności UE	1SFA1-95

Informacje o pakowaniu	
Szerokość opakowania (poziom 1)	195 mm
Długość opakowania (poziom 1)	86 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	230 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	2.3 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500362655
Jednostkowe opakowanie	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 IDEA (IGCC)	4740 >> Soft starter

Accessories				
Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA899002R1072	PSLW-72 Terminal Enlargement	PSLW-72	1	sztuka
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	sztuka
1SFA896313R1001	PSR-FAN60-105A FAN	PSR-FAN60-105A	1	sztuka

Kategorie
Napędy → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR105
Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR105

