

Opis produktu

PSRC45-600-70

PSRC45-600-70 softstart - 45 A - 208 ... 600 V AC



Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSRC45-600-70
Typ produktu	PSRC45-600-70
Kod zamówieniowy	1SFA896211R7000
Oznaczenie typu ABB	PSRC45-600-70
Numer EAN	7320500465554
Opis katalogowy	PSRC45-600-70 softstart - 45 A - 208 ... 600 V AC

Opis

Softstart PSRC45-600-70 ma znamionowy prąd 45 A przy napięciu pracy w zakresie od 208...600 V AC. Znamionowe napięcie sterowania 100...240 V AC przy częstotliwości 50/60 Hz. Softstart PSRC posiada dwufazowy łagodny rozruch realizowany poprzez rampę napięciową. Posiada wbudowane obejście (bypass) ułatwiający instalację i oszczędzający energię. Sygnał RUN jest dostępny z wyjścia przekaźnikowego w stanie NO (stan normalnie otwarty). Seria softstartów PSRC to prawdziwe komponenty plug-and-play ze stałymi ustawieniami zoptymalizowanymi dla sprężarek spiralnych. PSRC jest często łączony z ręcznym rozrusznikiem silnika (MMS) firmy ABB, co ułatwiają dostępne zestawy połączeń mechanicznych. Inną popularną opcją jest komunikacja Fieldbus, którą można zrealizować za pomocą zewnętrznego adaptera i wtyczki Fieldbus. Softstart PSRC jest szybki i łatwy w instalacji. Zaprojektowany specjalnie do sprężarek spiralnych powoduje mniejsze obciążenie sprężarki, zmniejszając do minimum koszty konserwacji. Seria PSRC jest odpowiednia dla małych silników trójfazowych o prądach znamionowych od 3...105 A i może obsłużyć do 100 rozruchów na godzinę. Typowe zastosowania to sprężarki spiralne.

Charakterystyka zamówienia	
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85371091

Najczęściej Pobierane	
Arkusze danych, informacja techniczna	1SFC132012C0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132043M0001
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary	
Szerokość netto	153 mm
Wysokość netto	187 mm
Głębokość / długość netto	54 mm
Masa 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 (Pe)	(230 V) 11 kW (400 V) 22 kW (500 V) 30 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (Ie)	45 A
Service Factor, procentowo	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Recommended MS450 36 ... 45
Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe	No
Pojemność rozruchowa przy maksymalnym znamionowym prądzie Ie	4xIe for 6s
Czas rampy	Fixed setting Fixed setting
Napięcie początkowe rozruchu	Fixed setting

Napięcie przy zatrzymaniu	Fixed setting
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*Ie 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 2 x 0.75 ... 1.5 mm²
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5 mm²
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.6 N·m Obwód główny (roboczy) 4 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Typ produktu	PSRC45
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
Dane RoHS	1SFC132031D0202
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	2CMT003878

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)	7320500465554
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
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 → PSRC45

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSRC45

