Opis produktu

PSR30-600-70

PSR30-600-70 softstart - 30 A - 208 ... 600 V AC



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 softstart - 30 A - 208 ... 600 V AC
Opis	Softstart PSR30-600-70 ma znamionowy prąd 30 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 przekaźnikowymi 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.

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Zamawianie

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85371091

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SFC132012C0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132031M0001
Instrukcje i podręczniki (Część 3)	1SFC132060M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary

Szeroość netto	128 mm
Wysokość netto	160 mm
Głębokość / długość netto	45 mm
Masa 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)	24 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Moc znamionowa - połączenie w linii (Pe)	(230 V) 7.5 kW (400 V) 15 kW (500 V) 18.5 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (Ie)	30 A
Service Factor, procentowo	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Recommended MS132 25 ... 32
Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe	No
Pojemność rozruchowa przy maksymalnym znamionowym prądzie Ie	4xIe 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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Możliwość połączenia w wewnętrzny trójkąt	Nie
Przekaźnik rozruchu	Tak
Sygnalizacja przekaźnika obejściowego	Tak
Przekaźnik błedu	No
Przekaźnik 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	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP20
Typ zacisku	Screw Terminals
Dane montażowe- obwód główny (roboczy)	Sztywny 1/2 x 2.5 ... 10 mm²
Dane montażowe- obwód sterowania	1 x 0.75 ... 2.5 mm² 2 x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 2 x 0.75 ... 1.5 mm²
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5
Momenty dokrecajace	Obwód sterowania 0.6 N·m Obwód główny (roboczy) 2.3 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Typ produktu	PSR30
Funkcja	Soft start with voltage ramp Soft stop with voltage ramp

Dane techniczne wg UL/CSA

Moc HP UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 7.5 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 10 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 20 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 25 Hp
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Momenty dokrecajace 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

Zgodność materiału

Szablon raportowania	9AKK108467A5658

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

CMRT	
Deklaracja REACH	2CMT2022-006481
Dane RoHS	2CMT2022-006500
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Toxic Substances Control Act - TSCA	2CMT2023-006524
WEEE B2C / B2B	Business To Business
Kategoria WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

Certyfikaty i deklaracje

Certyfikat CQC	CQC2006010304208086
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001088
Deklaracja zgodności UE	1SFA1-90

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
Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka

Klasyfikacje i standardy zewnętrzne

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
1SFA896212R1001	PSR30-MS132 Connection Kit	PSR30-MS132	1	sztuka
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	sztuka
1SFA896311R1001	PSR-FAN3-45A FAN	PSR-FAN3-45A	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR30

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







Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia