Opis produktu

PSR60-600-11

PSR60-600-11 softstart - 60 A - 208 ... 600 V AC



Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSR60-600-11
Typ produktu	PSR60-600-11
Kod zamówieniowy	1SFA896112R1100
Oznaczenie typu ABB	PSR60-600-11
Numer EAN	7320500477236
Opis katalogowy	PSR60-600-11 softstart - 60 A - 208 ... 600 V AC
Opis	Softstart PSR60-600-11 ma znamionowy prąd 60 A przy napięciu pracy w zakresie od 208...600 V AC. Znamionowe napięcie sterowania 24V AC/DC. 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 wyjścia przekaźnikowego 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

Charakterystyka zamówienia

Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85371091

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja techniczna	1SFC132012C0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132079M9901
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary

Szeroość 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)	24 V AC/DC
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) 15 kW (400 V) 30 kW (500 V) 37 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (Ie)	60 A
Service Factor, procentowo	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Recommended MS495 45 ... 63
Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe	No
Nastawa prądu znamionowego silnika Ie	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 IP10
Typ zacisku	Main Circuit: Bars
Dane montażowe- obwód główny (roboczy)	Sztywny 1x 6 ... 95 mm² Sztywny 2 x 6 ... 35 mm²
Dane montażowe- obwód sterowania	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm² Sztywny 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm²
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztywny 1 x 0.75 ... 2.5 mm²
Momenty dokrecajace	Obwód sterowania 0.6 N·m Obwód główny (roboczy) 8 N·m Supply Circuit 0.6 N·m
Typ produktu	PSR60
Funkcja	Soft start with voltage ramp Soft stop with voltage ramp

Technical UL/CSA

Moc HP UL/CSA	(200 ... 208 V AC) Three Phase 20 Hp 220 ... 240V AC Trzy fazy 20 Hp 440 ... 480V AC Trzy fazy 40 Hp 550 ... 600V AC Trzy fazy 50 Hp
Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Momenty dokrecajace 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	acc. to IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Main Terminals IP10

Material Compliance

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 (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC2008010304295498
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001090
Deklaracja zgodności UE	2CMT004861

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)	7320500477236
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
1SFA896215R1001	PSR60-MS165 Connection Kit	PSR60-MS165	1	sztuka
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

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR60

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR60







Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia