Opis produktu

# PSR12-600-11

## PSR12-600-11 softstart - 12 A - 208 ... 600 V AC



### Ogólne informacje

| | |
|---|---|
| Oznaczenie globalne | PSR12-600-11 |
| Typ produktu | PSR12-600-11 |
| Kod zamówieniowy | 1SFA896106R1100 |
| Oznaczenie typu ABB | PSR12-600-11 |
| Numer EAN | 7320500477175 |
| Opis katalogowy | PSR12-600-11 softstart - 12 A - 208 ... 600 V AC |
| Opis | Softstart PSR12-600-11 ma znamionowy prąd 12 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. Sygnał RUN jest dostępny 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

## Zamawianie

| | |
|---|---|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej | 85371091 |

## Najczęściej Pobierane

| | |
|---|---|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SFC132012C0201 |
| Instrukcje i podręczniki | 1SFC132076M9901 |
| Instrukcje i podręczniki (Część 3) | 1SFC132060M0201 |
| Rysunek techniczny CAD | 2CDC001079B0201 |
| Dane EPLAN | 9AAC129235_EPLAN |
| Diagram okablowania | N/A |

## Wymiary

| | |
|---|---|
| Szeroość netto | 114 mm |
| Wysokość netto | 140 mm |
| Głębokość / długość netto | 45 mm |
| Masa netto | 0.4 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<br>Obwód główny 50 / 60 Hz |
| Moc znamionowa - połączenie w linii (Pe) | (230 V) 3 kW<br>(400 V) 5.5 kW<br>(500 V) 5.5 kW |
| Prąd znamionowy - połączenie w linii (Ie) | 12 A |
| Service Factor, procentowo | 100 % |
| Ochrona przeciwprzeciążeniowa | Recommended MS132 10.00 ... 16.00 |
| Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe | No |
| Pojemność rozruchowa przy maksymalnym znamionowym prądzie Ie | 4xIe for 6s |
| Czas rampy | 0 ... 20 second [unit of time]<br>1 ... 10 second [unit of time] |
| Napięcie początkowe rozruchu | 40 ... 70 % |
| Napięcie przy zatrzymaniu | 100 ... 60 % |
| Funkcja ograniczenia | No |

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

| | |
|---|---|
| prądu | |
| Możliwość połączenia w wewnętrzny trójkąt | Nie |
| Przekaźnik rozruchu | Tak |
| Sygnalizacja przekaźnika obejściowego | Nie |
| 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 0.75 ... 2.5 mm² |
| Dane montażowe- obwód sterowania | 1 x 0.75 ... 2.5 mm²<br>2 x 0.75 ... 2.5 mm²<br>Sztywny 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm² |
| Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania | Sztywny 1/2 x 0.75 ... 2.5 |
| Momenty dokrecajace | Obwód sterowania 1 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 1 N·m<br>Supply Circuit 1 N·m |
| Typ produktu | PSR12 |
| Funkcja | Soft start with voltage ramp<br>Soft stop with voltage ramp |

## Dane techniczne wg UL/CSA

| | |
|---|---|
| Moc HP UL/CSA | (200 ... 208 V AC) Three Phase 3 Hp<br>220 ... 240V AC Trzy fazy 3 Hp<br>440 ... 480V AC Trzy fazy 7.5 Hp<br>550 ... 600V AC Trzy fazy 10 Hp |
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | Obwód główny 600 V |
| Momenty dokrecajace UL/CSA | Obwód sterowania 8.9 in·lb<br>Obwód główny (roboczy) 8.9<br>Supply Circuit 8.9 in·lb |

## Normy środowiskowe

| | |
|---|---|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25 ... +60 °C<br>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 | CQC2006010304208085 |
| Deklaracja zgodności - CCC | 2020980304001087 |
| Deklaracja zgodności UE | 2CMT004861 |

## Informacje o pakowaniu

| | |
|---|---|
| Szerokość opakowania (poziom 1) | 121 mm |
| Długość opakowania (poziom 1) | 50 mm |
| Wysokość opakowania (poziom 1) | 156 mm |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 0.5 kg |
| EAN opakowania (poziom 1) | 7320500477175 |
| 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 |
|---|---|---|---|---|
| 1SFA896211R1001 | PSR16-MS116 Connection Kit | PSR16-MS116 | 1 | sztuka |
| 1SFA896312R1002 | PS-FBPA Fieldbus plug kit | PS-FBPA | 1 | sztuka |
| 1SFA896311R1001 | PSR-FAN3-45A FAN | PSR-FAN3-45A | 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 → PSR12

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR12







Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia