

## Opis produktu

# PSR45-600-11

## PSR45-600-11 softstart - 45 A - 208 ... 600 V AC



### Ogólne informacje

|                     |                                                  |
|---------------------|--------------------------------------------------|
| Oznaczenie globalne | PSR45-600-11                                     |
| Typ produktu        | PSR45-600-11                                     |
| Kod zamówieniowy    | 1SFA896111R1100                                  |
| Oznaczenie typu ABB | PSR45-600-11                                     |
| Numer EAN           | 7320500477229                                    |
| Opis katalogowy     | PSR45-600-11 softstart - 45 A - 208 ... 600 V AC |

### Opis

Softstart PSR45-600-11 ma znamionowy prąd 45 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 przełącznikowego 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

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SFC132012C0201 |
| Instrukcje i podręczniki             | 1SFC132078M9901 |
| 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 ( $U_s$ )                       | 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 ( $P_e$ )                   | (230 V) 11 kW<br>(400 V) 22 kW<br>(500 V) 30 kW                  |
| Prąd znamionowy - połączenie w linii ( $I_e$ )                  | 45 A                                                             |
| Service Factor, procentowo                                      | 100 %                                                            |
| Ochrona przeciwprzeciążeniowa                                   | Recommended MS450 36 ... 45                                      |
| 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]<br>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*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 1x 6 ... 35 mm²<br>Sztywny 2 x 6 ... 16 mm²                                |
| Dane montażowe-obwód sterowania                                                | 1 x 0.75 ... 2.5<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 x 0.75 ... 2.5 mm²                                                       |
| Momenty dokrecające                                                            | Obwód sterowania 0.6 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 8 N·m<br>Supply Circuit 0.6 N·m |
| Typ produktu                                                                   | PSR45                                                                              |
| Funkcja                                                                        | Soft start with voltage ramp<br>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<br>Obwód główny (roboczy) 70.8<br>Supply Circuit 5.3 in·lb |

## Normy środowiskowe

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25 ... +60 °C<br>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    | 2CMT004861          |

## Informacje o pakowaniu

Wszelkie prawa zastrzeżone

2024/01/08

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| 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)         | 7320500477229 |
| 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 → PSR45  
Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSR Softstarters → PSR45

