

## PRODUCT-DETAILS

# PSE45-600-70

## PSE45-600-70 Softstarter



### Ogólne informacje

|                       |                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie globalne   | PSE45-600-70                                                                                      |
| Extended Product Type | PSE45-600-70                                                                                      |
| ID Produktu           | 1SFA897105R7000                                                                                   |
| Oznaczenie typu ABB   | PSE45-600-70                                                                                      |
| Numer EAN             | 7320500400630                                                                                     |
| Opis katalogowy       | PSE45-600-70 Softstarter                                                                          |
| Opis                  | Softstarter PSE45-600-70 for max 600V main voltage and 100 - 250V 50/60Hz control supply voltage. |

### Charakterystyka zamówienia

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Minimalna ilość zamówienia | 1 sztuka |
| Kod taryfy celnej          | 85044090 |

### Najczęściej Pobierane

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Arkusz danych, informacja techniczna | 1SFC132005C0201 |
| Instrukcje i podręczniki             | 1SFC132057M0201 |

### Wymiary

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Szerokość produktu netto | 90 mm  |
| Wysokość produktu netto  | 245 mm |
| Głębokość produktu netto | 184 mm |
| Waga produktu netto      | 2.5 kg |

## Dane techniczne

|                                                                             |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Znamionowe napięcie pracy                                                   | 208 ... 600 V AC                                                 |
| Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )                                   | 100 ... 250 V AC                                                 |
| Ograniczenie napięcia cewki ( $U_c$ )                                       | DC Operation 24 V                                                |
| Częstotliwość znamionowa (f)                                                | 50/60 Hz<br>Obwód główny 50/60 Hz                                |
| Rated Operational Power - In-Line Connection ( $P_e$ )                      | (230 V) 11 kW<br>(400 V) 22 kW<br>(500 V) 30 kW                  |
| Rated Operational Current - In-Line Connection ( $I_e$ )                    | 45 A                                                             |
| Service Factor Percentage                                                   | 100 %                                                            |
| Overload Protection                                                         | Build-in electronic overload protection                          |
| Integrated Electronic Overload                                              | Yes                                                              |
| Adjustable Rated Motor Current $I_e$                                        | 30 ... 100 %                                                     |
| Starting Capacity at Maximum Rated Current $I_e$                            | 4xle for 10s                                                     |
| Czas rampy                                                                  | 0 ... 30 second [unit of time]<br>1 ... 30 second [unit of time] |
| Initial Voltage During Start                                                | 30 ... 70 %                                                      |
| Step Down Voltage Special Ramp                                              | No %                                                             |
| Funkcja ograniczenia prądu                                                  | 1.5 ... 7xle                                                     |
| Switch for Inside Delta Connection                                          | Nie                                                              |
| Run Signal Relay                                                            | Tak                                                              |
| By-pass Signal Relay                                                        | Tak                                                              |
| Fault Signal Relay                                                          | Yes                                                              |
| Overload Signal Relay                                                       | Tak                                                              |
| Wyjścia analogowe                                                           | 4...20 mA                                                        |
| Signal indication completed start ramp (LED)                                | Zielony                                                          |
| Signal indication ready to start/standby ON (LED)                           | Green                                                            |
| Signal indication running R (LED)                                           | Green                                                            |
| Signal indication ramping up/down (LED)                                     | Zielony                                                          |
| Signal indication protection (LED)                                          | Żółty                                                            |
| Signal indication fault (LED)                                               | Red                                                              |
| Number of Starts Per Hour at 3.5* $I_e$ for 7 sec. 50% ON Time 50% OFF Time | 10                                                               |
| Komunikacja                                                                 | FiledBusPlug(Optional)                                           |

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony obudowy               | IP00                                                                               |
| Typ terminala                         | Screw Terminals                                                                    |
| Dane montażowe-obwód główny (roboczy) | Sztywny 1/2 x 2.5 ... 70 mm²                                                       |
| Dane montażowe-obwód sterowania       | Sztywny 1 x 2.5 mm²<br>Sztywny 2 x 1.5 mm²                                         |
| Connecting Capacity<br>Supply Circuit | Sztywny 1 x 2.5 mm²                                                                |
| Momenty dokrecające                   | Obwód sterowania 0.5 N·m<br>Obwód główny (roboczy) 9 N·m<br>Supply Circuit 0.5 N·m |
| Typ produktu                          | PSE45                                                                              |

## Normy środowiskowe

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -25 ... +60 °C<br>Przechowywanie -40 ... +70 °C    |
| Status RoHS                     | Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Certyfikat CQC                  | CQC2011010304468093 |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980304001546    |
| Deklaracja zgodności - CE       | 2CMT003496          |
| Informacje środowiskowe         | 1SFC132042D0201     |
| Instrukcje i podręczniki        | 1SFC132057M0201     |
| Dane RoHS                       | 1SFC132043D0201     |

## Informacje o pakowaniu

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Szerokość opakowania (poziom 1)   | 178 mm        |
| Długość opakowania (poziom 1)     | 257 mm        |
| Wysokość opakowania (poziom 1)    | 288 mm        |
| Waga opakowania brutto (poziom 1) | 3.2 kg        |
| EAN opakowania (poziom 1)         | 7320500400630 |
| Jednostka opakowania (poziom 1)   | box 1 sztuka  |

## Klasyfikacje

|                  |                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------|
| Kod klasyfikacji | Q                                                         |
| ETIM 4           | EC002572 - Electronic motor control and protection device |
| ETIM 5           | EC002572 - Electronic motor control and protection device |
| ETIM 6           | EC002572 - Motor management device                        |
| UNSPSC           | 39121521                                                  |

---

## Kategorie

---

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSE Softstarters → PSE45

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSE Softstarters → PSE45

