Opis produktu

PSE18-600-70

PSE18-600-70 softstart - 18 A - 208 ... 600 V AC



Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSE18-600-70
Typ produktu	PSE18-600-70
Kod zamówieniowy	1SFA897101R7000
Oznaczenie typu ABB	PSE18-600-70
Numer EAN	7320500400593
Opis katalogowy	PSE18-600-70 softstart - 18 A - 208 ... 600 V AC
Opis	Softstart PSE18-600-70 ma znamionowy prąd 18 A przy napięciu pracy w zakresie od 208...600 V AC. Znamionowe napięcie sterowania 100...250 V AC przy częstotliwości 50/60 Hz. PSE posiada sterowanie dwufazowe z łagodnym rozruchem i zatrzymaniem poprzez rampę napięcia lub momentu obrotowego. Posiada wbudowane obejście (bypass) ułatwiające instalację i oszczędzające energię. Sygnały RUN, TOR i Event są dostępne z wyjścia przekaźnikowego w stanie NO (stan normalnie otwarty). PSE ma takie funkcje, jak ograniczenie prądu, kickstart, wyjście analogowe, EOL, niedociążenie i zabezpieczenie przed zablokowaniem wirnika. Softstart PSE, ma podświetlany wyświetlacz, obsługa odbywa się za pomocą symboli, dzięki temu jest neutralny językowo. Opcjonalnie można dodać identyczną zewnętrzną klawiaturę o stopniu ochrony IP66. Istnieją trzy sposoby komunikowania się z PSE. Można to zrobić za pomocą wejść przewodowych. Inną popularną opcją jest wbudowana komunikacja Fieldbus Modbus RTU, ale możemy również użyć zewnętrznego adaptera i wtyczki Fieldbus. PSE nowej generacji to softstart ogólnego przeznaczenia. To idealna równowaga między wysoką wydajnością i niskim kosztem. Posiada teraz wbudowaną komunikację Fieldbus. Nadaje się do małych i średnich silników trójfazowych o prądach znamionowych od 18 do 370 A. Typowe zastosowania to na przykład pompy, wentylatory, sprężarki i przenośniki.

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	1SFC132057M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary

Szeroość netto	90 mm
Wysokość netto	245 mm
Głębokość / długość netto	184 mm
Masa 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)	24 V DC
Częstotliwość znamionowa (f)	50/60 Hz Obwód główny 50 / 60 Hz
Moc znamionowa - połączenie w linii (Pe)	(230 V) 4 kW (400 V) 7.5 kW (500 V) 11 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (Ie)	18 A
Service Factor, procentowo	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Build-in electronic overload protection
Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe	Yes
Nastawa prądu znamionowego silnika Ie	30 ... 100 %
Pojemność rozruchowa przy maksymalnym znamionowym prądzie Ie	4xIe for 10s
Czas rampy	0 ... 30 second [unit of time] 1 ... 30 second [unit of time]
Napięcie początkowe rozruchu	30 ... 70 %
Napięcie przy zatrzymaniu	No %
Funkcja ograniczenia prądu	1.5 ... 7xIe
Możliwość połączenia w wewnętrzny trójkąt	Nie
Przekaźnik rozruchu	Tak
Sygnalizacja przekaźnika obejściowego	Tak
Przekaźnik błędu	Yes

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Przekaźnik przeciążenia	Tak
Wyjścia analogowe	4…20 mA
Sygnalizacja LED - koniec rozruchu	Zielony
Sygnalizacja LED - gotowość do rozruchu	Green
Sygnalizacja LED - praca	Green
Sygnalizacja LED - rampa rozruchu /zatrzymania	Zielony
Ochrona sygnalizacji (LED)	Żółty
Błąd sygnalizacji (LED)	Red
Ilość rozruchów na godzinę przy 3.5*Ie w czasie 7 sekund przy czasie pracy 50%	10
Komunikacja	Modbus-RTU
Stopień ochrony	IP00
Typ zacisku	Screw Terminals
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Hole Diameter 8.5 mm Sztywny 1/2 x 2.5 ... 70 mm² Width and Thickness 17.5x5 mm
Dane montażowe-obwód sterowania	Sztywny 1 x 2.5 mm² Sztywny 2 x 1.5 mm²
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztywny 1 x 2.5 mm²
Momenty dokrecajace	Obwód sterowania 0.5 N·m Obwód główny (roboczy) 9 N·m Supply Circuit 0.5 N·m
Typ produktu	PSE18
Funkcja	Soft start with torque control Soft start with voltage ramp Soft stop with torque control Soft stop with voltage ramp Kick start Sequence start Current limit Start reverse (external contactors) Automatic restart Event log
Funkcja ochrony	Electronic overload protection, EOL; Locked rotor protection; Current underload protection

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Momenty dokrecajace UL/CSA	Obwód sterowania 4.4 in·lb Obwód główny (roboczy) 79.7 Supply Circuit 4.4 in·lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Stopień ochrony	IP00

Material Compliance

Szablon raportowania CMRT	9AKK108467A5658
Deklaracja REACH	2CMT2022-006481
Dane RoHS	2CMT2022-006500
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

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	CQC2011010304468093
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001546
Deklaracja zgodności UE	2CMT2015-005447

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)	7320500400593
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
1SFN074307R1000	Element przyłączeniowy LW110	LW110	1	sztuka
1SFN124203R1000	Osłona LT140-30L	LT140-30L	1	sztuka
1SFA897100R1001	PSEEK EXTERNAL KEYPAD	PSEEK	1	sztuka
1SFA897201R1001	PSECA USB cable	PSECA	1	sztuka
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	sztuka
1SFA899300R1020	PS-MBIA Communication Module	PS-MBIA	1	sztuka

Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia

Kategorie

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSE Softstarters → PSE18
Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSE Softstarters → PSE18





Wszelkie prawa zastrzeżone

Zastrzega się możliwość zmian bez powiadomienia