

Opis produktu

PSE142-600-70

PSE142-600-70 softstart - 143 A - 208 ... 600 V AC



Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSE142-600-70
Typ produktu	PSE142-600-70
Kod zamówieniowy	1SFA897110R7000
Oznaczenie typu ABB	PSE142-600-70
Numer EAN	7320500400685
Opis katalogowy	PSE142-600-70 softstart - 143 A - 208 ... 600 V AC

Opis

Softstart PSE142-600-70 ma znamionowy prąd 142 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.

Charakterystyka zamówienia	
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85371091

Najczęściej Pobierane	
Arkusze danych, informacja techniczna	1SFC132012C0201
Instrukcje i podręczniki	1SFC132057M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary	
Szerokość netto	130 mm
Wysokość netto	295 mm
Głębokość / długość netto	220 mm
Masa netto	4.4 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) 40 kW (400 V) 75 kW (500 V) 90 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (Ie)	143 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	Nie

wewnętrzny trójkąt

Przełącznik rozruchu	Tak
Sygnalizacja przełącznika obejściowego	Tak
Przełącznik błędu	Yes
Przełącznik 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*le w czasie 7 sekund przy czasie pracy 50%	10
Komunikacja	Modbus-RTU
Stopień ochrony	IP00
Typ zacisku	Main Circuit: Bars
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Hole Diameter 8.5 mm Sztynny 1/2 x 2.5 ... 70 mm² Width and Thickness 17.5x5 mm
Dane montażowe-obwód sterowania	Sztynny 1 x 2.5 mm² Sztynny 2 x 1.5 mm²
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztynny 1 x 2.5 mm²
Momenty dokrecające	Obwód sterowania 0.5 N·m Obwód główny (roboczy) 18 N·m Supply Circuit 0.5 N·m
Typ produktu	PSE142
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 dokrecające UL/CSA	Obwód sterowania 4.4 in·lb Obwód główny (roboczy) 159.3 Supply Circuit 4.4 in·lb

Normy środowiskowe

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

Stopień ochrony	IP00
Dane RoHS	1SFC132043D0201
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CQC20111010304468089
Deklaracja zgodności - CCC	2020980304001545
Deklaracja zgodności UE	2CMT2015-005447

Informacje o pakowaniu

Szerokość opakowania (poziom 1)	203 mm
Długość opakowania (poziom 1)	282 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	363 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	5.4 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500400685
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
1SDA066917R1	KIT FC Cu XT4 3pcs	KIT FC Cu XT4 3pcs	1	sztuka
1SFN074709R1000	Złącza kablowe LZ185-2C/120	LZ185-2C/120	1	sztuka
1SDA054988R1	KIT FC CuAl 1x185mm2 T4 3pcs	KIT FC CuAl 1x185mm2 T4 3pcs	1	sztuka
1SFN074707R1000	Element przyłączeniowy LW185	LW185	1	sztuka
1SFA899221R1002	PSLE-185 TERMINAL KIT	PSLE-185	1	sztuka
1SFA899221R1003	PSLE-300 TERMINAL KIT	PSLE-300	1	sztuka
1SFN074810R1000	Terminal rozszerzający LX205	LX205	1	sztuka
1SFN075410R1000	Terminal rozszerzający LX370	LX370	1	sztuka
1SFN124203R1000	Oslona LT140-30L	LT140-30L	1	sztuka
1SFN124701R1000	Oslona LT185-AC	LT185-AC	1	sztuka
1SFN124703R1000	Oslona LT185-AL	LT185-AL	1	sztuka
1SFN125101R1000	Oslona LT300-AC	LT300-AC	1	sztuka
1SFN125103R1000	Oslona LT300-AL	LT300-AL	1	sztuka
1SFA897100R1001	PSECK EXTERNAL KEYPAD	PSECK	1	sztuka
1SFA897201R1001	PSECA USB cable	PSECA	1	sztuka
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	sztuka
1SFA899222R1003	LXR370 Terminal Enlargement	LXR370	1	sztuka
1SFA899300R1020	PS-MBIA Communication Module	PS-MBIA	1	sztuka

Kategorie

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSE Softstarters → PSE142

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSE Softstarters → PSE142

