

Opis produktu

PSTX470-600-70

PSTX470-600-70 softstart - 470 A - 208 ... 600 V AC



Ogólne informacje

Oznaczenie globalne	PSTX470-600-70
Typ produktu	PSTX470-600-70
Kod zamówieniowy	1SFA898116R7000
Oznaczenie typu ABB	PSTX470-600-70
Numer EAN	7320500508954
Opis katalogowy	PSTX470-600-70 softstart - 470 A - 208 ... 600 V AC

Opis

Softstart PSTX470-600-70 ma znamionowy prąd 470 A przy napięciu pracy w zakresie od 208...600 V AC. Znamionowe napięcie sterowania 100...250 V AC przy częstotliwości 50/60 Hz. Softstart PSTX posiada trójfazowy łagodny rozruch i zatrzymanie za pomocą rampy napięcia lub momentu obrotowego. Posiada wbudowany stycznik obejściowy (bypass) ułatwiający instalację i oszczędzający energię. Sygnały RUN, TOR i Event są dostępne z wyjść przekaźnikowych w stanie NO (stan normalnie otwarty). Softstart PSTX posiada takie funkcje, jak ograniczenie prądu, kickstart, wyjście analogowe, EOL, podgrzewanie silnika i czyszczenie pompy. Softstart PSTX, posiada odłączany, w pełni graficzny wyświetlacz z IP66 i odpornością na warunki zewnętrzne. Istnieją cztery sposoby komunikacji z PSTX. Można to zrobić za pomocą wejść przewodowych Start/Stop/Reset oraz za pomocą trzech programowalnych wejść cyfrowych. Inną popularną opcją jest wbudowana komunikacja Fieldbus Modbus RTU oraz opcjonalne moduły ANYBUS z podstawowymi protokołami, takim jak np. Profinet, Profibus, Modbus TCP, Ethernet IP i inne. Innym sposobem komunikacji z PSTX jest użycie zewnętrznego adaptera i wtyczki Fieldbus. PSTX to kompletna alternatywa dla każdej aplikacji rozruchowej silnika. Nadaje się do średnich i dużych silników trójfazowych o prądach znamionowych 30...1250 A w połączeniu liniowym lub 52...2160 A w połączeniu w wewnętrzny trójkąt. Typowe zastosowania to 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	1SFC132081M0201
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201
Diagram okablowania	N/A

Wymiary

Szerokość netto	361 mm
Wysokość netto	493 mm
Głębokość / długość netto	282 mm
Masa netto	25 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 (P_e)	(230 V) 132 kW (400 V) 250 kW (500 V) 315 kW
Prąd znamionowy - połączenie w linii (I_e)	470 A
Moc znamionowa – połączenie w wewnętrzny trójkąt	at 230 V 250 kW at 400 V 450 kW at 500 V 600 kW
Prąd znamionowy – połączenie w wewnętrzny trójkąt	814 A
Service Factor, procentowo	100 %
Ochrona przeciwprzeciążeniowa	Built-in electronic overload protection
Zintegrowane elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe	Yes
Nastawa prądu znamionowego silnika I_e	30 ... 100 %
Pojemność rozruchowa przy maksymalnym znamionowym prądzie I_e	4xle for 10s
Czas rampy	1 ... 120 second [unit of time]
Napięcie początkowe	10 ... 99 %

rozruchu		
Napięcie przy zatrzymaniu	100 ... 10 %	
Możliwość połączenia w wewnętrzny trójkąt	Tak	
Przełącznik rozruchu	Tak	
Sygnalizacja przełącznika obejściowego	Tak	
Przełącznik błędu	Yes	
Przełącznik przeciążenia	Tak	
Sygnalizacja LED - gotowość do rozruchu	Green	
Sygnalizacja LED - praca	Green	
Ochrona sygnalizacji (LED)	Żółty	
Błąd sygnalizacji (LED)	Red	
Komunikacja	Modbus-RTU; Modbus-TCP; Ethernet-IP; EtherCAT; DeviceNet; CANopen; Profibus; Profinet; BACnet-IP; BACnet-MSTP	
Stopień ochrony	IP00	
Typ zacisku	Main Circuit: Bars	
Dane montażowe-obwód główny (roboczy)	Hole Diameter 8.5 mm	
Dane montażowe-obwód sterowania	Sztynny 1 x 2.5 mm²	
Wytyczne dotyczące montażu układu zasilania	Sztynny 1 x 2.5 mm²	
Momenty dokrecające	Obwód główny (roboczy) 35 N·m	
Typ produktu	PSTX470	
Funkcja	Auto phase sequence detection Automatic restart Current limit Current limit ramp Dual current limit Dynamic brake Electricity metering Electronic overload Time-to-cool Emergency mode Event log Full voltage start Jog with slow speed, forward and reverse Keypad password Kick start Limp mode with two-phase motor control if one set of thyristors is shorted Motor heating Pre-start function Pump cleaning Real time clock Sequence start Soft start with torque control Soft start with voltage ramp Soft stop with torque control Soft stop with voltage ramp Stand still brake Start reverse (external contactors) Thyristor runtime measurement Torque limit Voltage sags detection	
Funkcja ochrony	Bypass open protection; Current imbalance protection; Current underload protection; Dual overload (separate overload for start and run); Earth fault protection / ground fault protection; Electronic overload protection, EOL; Extension IO failure protection; Fieldbus failure protection; HMI failure protection; Locked rotor protection; Max number of starts/hour; Over voltage protection; Phase reversal protection; Power factor underload protection; PT-100 connection; PTC connection; Too long current limit protection; Too long start time protection; Under voltage protection; User defined protection; Voltage imbalance protection	
Warning Details	Current imbalance warning; Current underload warning; Electronic overload Time-to-trip; EOL warning; Faulty fan warning; Locked rotor warning; Motor	

runtime limit warning; Over voltage warning; Phase loss warning (for standby);
Power factor underload warning; Short circuit warning (for Limp mode); THD(U)
- Total Harmonic Distortion warning; Thyristor overload warning (SCR); Under
voltage warning; Voltage imbalance warning

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Obwód główny 600 V
Momenty dokrecające UL/CSA	Obwód główny (roboczy) 309.8

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksplatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +70 °C
Stopień ochrony	IP00
Dane RoHS	2CMT005210
Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CQC	CN: CQC2015010304806588 / SE: CQC2015010304797766
Deklaracja zgodności - CCC	CN: 2020980304001094 / SE: 2020980304001859
Deklaracja zgodności UE	2CMT005209

Informacje o pakowaniu

Szerokość opakowania (poziom 1)	470 mm
Długość opakowania (poziom 1)	381 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	650 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	29 kg
EAN opakowania (poziom 1)	7320500508954
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
1SDA013922R1	KIT FC CuAl 2x240mm2 T6 630-S6 630 6pcs	KIT FC CuAl 2x240mm2 T6 630-S6 630 6pcs	1	sztuka
1SDA013956R1	KIT FC CuAl 3x185mm2 T6 800-S6 800 6pcs	KIT FC CuAl 3x185mm2 T6 800-S6 800 6pcs	1	sztuka
1SDA054988R1	KIT FC CuAl 1x185mm2 T4 3pcs	KIT FC CuAl 1x185mm2 T4 3pcs	1	sztuka
1SDA055020R1	KIT FC CuAl 1x240mm2 T5 400 3pcs	KIT FC CuAl 1x240mm2 T5 400 3pcs	1	sztuka
1SDA023380R1	KIT FC CuAl 2x240mm2 T6 630-S6 630 3pcs	KIT FC CuAl 2x240mm2 T6 630-S6 630 3pcs	1	sztuka
1SFN074810R1000	Terminal rozszerzający LX205	LX205	1	sztuka
1SFN075410R1000	Terminal rozszerzający LX370	LX370	1	sztuka
1SFN075710R1000	Zestaw przedłużający zaciski LX460	LX460	1	sztuka
1SFN074307R1000	Element przyłączeniowy LW110	LW110	1	sztuka
1SFN074807R1000	Terminal rozszerzający LW205	LW205	1	sztuka
1SFN075407R1000	Terminal rozszerzający LW370	LW370	1	sztuka
1SFN075707R1000	Element przyłączeniowy LW460	LW460	1	sztuka
1SFN076107R1000	Moduł rozszerzający LW750	LW750	1	sztuka
1SFN124801R1000	Oslona LT205-30C	LT205-30C	1	sztuka
1SFN124803R1000	Oslona LT205-30L	LT205-30L	1	sztuka
1SFN125401R1000	Oslona LT370-30C	LT370-30C	1	sztuka
1SFN125403R1000	Oslona LT370-30L	LT370-30L	1	sztuka
1SFN125406R1000	Oslona LT370-30D	LT370-30D	1	sztuka
1SFN125701R1000	Oslona LT460-AC	LT460-AC	1	sztuka
1SFN125703R1000	Oslona LT460-AL	LT460-AL	1	sztuka
1SFN126101R1000	Oslona LT750-AC	LT750-AC	1	sztuka
1SFN126103R1000	Oslona zacisków LT750-AL	LT750-AL	1	sztuka
1SFA899314R1001	PSCA-1 USB cable	PSCA-1	1	sztuka
1SFA899300R1001	AB-PROFIBUS-1 Communication Module	AB-PROFIBUS -1	1	sztuka
1SFA899300R1002	AB-DEVICENET-1 Communication Module	AB- DEVICENET-1	1	sztuka
1SFA899300R1003	AB-MODBUS-RTU-1 Communication Module	AB-MODBUS- RTU-1	1	sztuka
1SFA899300R1006	AB-ETHERNET-IP-2 Communication Module	AB- ETHERNET-IP -2	1	sztuka
1SFA899300R1008	AB-MODBUS-TCP-2 Communication Module	AB-MODBUS- TCP-2	1	sztuka
1SFA899300R1010	AB-PROFINET-IO-2 Communication Module	AB-PROFINET -IO-2	1	sztuka
1SFA899300R1011	AB-BACNET-MSTP-1 Communication Module	AB-BACNET- MSTP-1	1	sztuka
1SFA899300R1012	AB-ETHERCAT-IP-2 Communication Module	AB- ETHERCAT-IP -2	1	sztuka
1SAJ611000R0101	DX111-FBP.0 IO-moduł do UMC100 DI 24 VDC, zasilanie 24VDC	DX111-FBP.0	1	sztuka

1SAJ622000R0101	DX122-FBP.0 IO-moduł do UMC100 DI 110/230VAC, zasilanie 24VDC	DX122-FBP.0	1	sztuka
1SFA896312R1002	PS-FBPA Fieldbus plug kit	PS-FBPA	1	sztuka

Kategorie

Napędy → Softstarty → Softstarty → PSTX Softstarters → PSTX470
Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Softstarty → Softstarty → PSTX Softstarters → PSTX470

