

PRODUCT-DETAILS

PSTX300-600-70

PSTX300-600-70 Softstarter



Obecné informace

Global Commercial Alias	PSTX300-600-70
Typ	PSTX300-600-70
Id výrobku	1SFA898114R7000
ABB typové označení	PSTX300-600-70
EAN	7320500501474
Katalogový popis	PSTX300-600-70 Softstarter

Detailní popis

The softstarter PSTX300-600-70 has a rated maximum operational current of 300 A with an operating voltage span from 208...600 V AC. The rated control voltage is between 100...250 V AC at 50/60 Hz. PSTX features a three-phase control soft start and stop through a voltage or a torque ramp. It has a built-in bypass for easy installation and energy saving. A RUN, TOR and Event signal is available from relay outputs in NO (normally open state). The PSTX has functions such as current limit, kickstart, analog output, EOL, motor heating and pump cleaning etc. To interact with PSTX, it has a detachable full graphic display with IP66 and 4x outdoor rating. There are four ways to communicate with PSTX. It can be done by hardwire inputs Start/Stop/Reset of fault, and by three programmable digital inputs. Another popular option is the built-in Fieldbus communication Modbus RTU and incl optional ANYBUS modules with every major protocol such as for example Profinet, Profibus, Modbus TCP, Ethernet IP and others. Another way to communicate with PSTX is to use an external adaptor and a Fieldbus plug. PSTX is the complete alternative for any motor starting application. It's suitable for medium to large-sized three-phase motors with nominal currents from 30...1250 A inline connection or 52...2160 A inside delta connection. Typical applications are, for example, pumps, fans, compressors, and conveyors.

Objednací údaje

Minimální objednáací množství	1 piece
Číslo celního sazebníku	85371091

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	1SFC132012C0201
Pokyny a příručky	1SFC132081M0201

Rozměry

Čistá šířka výrobku	258 mm
Čistá výška výrobku	470 mm
Čistá hloubka výrobku	279 mm
Čistá hmotnost výrobku	15.5 kg

Technické údaje

Jmenovité provozní napětí	208 ... 600 V AC
Jmenovité napájecí napětí (U _S)	100 ... 250 V AC
Jmenovité napětí řídicího obvodu (U _C)	24 V DC
Jmenovitá frekvence (f)	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (Pe)	(230 V) 90 kW (400 V) 160 kW (500 V) 200 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I _e)	300 A
Jmenovitý provozní výkon - fázové šestivodičové zapojení	at 230 V 160 kW at 400 V 257 kW at 500 V 355 kW
Jmenovitý provozní proud - fázové šestivodičové zapojení	515 A
Procentuální údaj činitele zatížení	100 %
Ochrana proti přetížení	Built-in electronic overload protection
Přetížení integrované elektroniky	Yes
Nastavitelný jmenovitý proud motoru I _e	30 ... 100 %
Startovací kapacita při maximálním jmenovitém proudu I _e	4xle for 10s
Doba trvání rampy	1 ... 120 second [unit of time]
Počáteční napětí při startu	30 ... 99 %
Speciální rampová funkce snižování napětí	100 ... 10 %
Funkce omezení proudu	1.5 ... 7.5 xle
Spínač pro šestivodičové zapojení (vnitřní Δ)	Yes
Chod signálového relé	Yes
Přemostovací signálové relé	Yes
Signálová relé pro signalizaci poruchy	Yes
Signální relé přetížení	Yes
Analogové výstupy	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
Indikace - připravenost ke startu/pohotovostní režim	Green

ON (LED)	
Indikace - chod R (LED)	Green
Indikace - ochrana (LED)	Yellow
Indikace - porucha (LED)	Red
Komunikace	Modbus-RTU; Modbus-TCP; Ethernet-IP; EtherCAT; DeviceNet; CANopen; Profibus; Profinet; BACnet-IP; BACnet-MSTP
Krytí	IP00
Typ svorky	Main Circuit: Bars
Připojovací průřez-hlavní obvod	Hole Diameter 10.2 mm
Připojovací průřez-ovládací obvod	Rigid 1 x 2.5 mm ²
Připojovací průřez-napájecí obvod	Rigid 1 x 2.5 mm ²
Utahovací moment	Main Circuit 25 N·m
Hlavní druh výrobku	PSTX300

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA	Main Circuit 600 V
Utahovací moment UL/CSA	Main Circuit 221.3

Údaje vnějšího prostředí

Teplota okolního vzduchu	Operation -25 ... +60 °C Storage -40 ... +70 °C
Stav RoHS	Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

CQC certifikát	CN: CQC2014010304744408 / SE: CQC2014010304724384
Declaration of Conformity - CCC	CN: 2020980304001093 / SE: 2020980304001490
Prohlášení o shodě - CE	2CMT005209
Environmentální informace	2CMT005232
Pokyny a příručky	1SFC132081M0201
Informace RoHS	2CMT005210

Balení

Úroveň balení 1, šířka	352 mm
Úroveň balení 1, délka	379 mm
Úroveň balení 1, výška	564 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	18.5 kg
Úroveň balení 1, EAN	7320500501474
Úroveň balení 1, jednotky	box 1 piece

Klasifikace

Klasifikační kód objektu	Q
ETIM 4.0	EC002572 - Electronic motor control and protection device

ETIM 5.0	EC002572 - Electronic motor control and protection device
ETIM 6	EC002572 - Motor management device
Trída eClass	V11.0 : 27370907
UNSPSC	39121521

Kategorie

Frekvenční měniče → Softstartéry → Softstartéry → PSTX Softstarters → PSTX300

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSTX Softstarters → PSTX300

