

PRODUCT-DETAILS

PSTX105-600-70

PSTX105-600-70 Softstarter



Obecné informace

Global Commercial Alias	PSTX105-600-70
Typ	PSTX105-600-70
Id výrobku	1SFA898109R7000
ABB typové označení	PSTX105-600-70
EAN	7320500501313
Katalogový popis	PSTX105-600-70 Softstarter

Detailní popis

The softstarter PSTX105-600-70 has a rated maximum operational current of 105 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	85044090

Dokumenty ke stažení

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

Rozměry

Čistá šířka výrobku	150 mm
Čistá výška výrobku	314 mm
Čistá hloubka výrobku	198 mm
Čistá hmotnost výrobku	4.7 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)	DC Operation 24 V
Jmenovitá frekvence (f)	50/60 Hz Main Circuit 50 / 60 Hz
Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (P _e)	(230 V) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 75 kW
Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I _e)	105 A
Jmenovitý provozní výkon - fázové šestivodičové zapojení	at 230 V 55 kW at 400 V 90 kW at 500 V 110 kW
Jmenovitý provozní proud - fázové šestivodičové zapojení	181 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	4xI _e for 10s
Doba trvání rampy	1 ... 120 second [unit of time]
Počáteční napětí při startu	10 ... 99 %
Speciální rampová funkce snižování napětí	100 ... 10 %
Funkce omezení proudu	1.5 ... 7.5 xI _e
Spínač pro šestivodičové	Yes

zapojení (vnitřní Δ)

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 ON (LED)	Green
Indikace - chod R (LED)	Green
Indikace - ochrana (LED)	Yellow
Indikace - porucha (LED)	Red
Komunikace	Built in Modbus interface, Anybus, FieldBusPlug (with adapter).
Krytí	IP00
Typ svorky	Cable Clamp
Připojovací průřez-hlavní obvod	Hole Diameter 8.5 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 8 N·m
Hlavní druh výrobku	PSTX105

Technické údaje UL/CSA

Max. provozní napětí UL/CSA	Main Circuit 600 V
Proudová klasifikace podle UL/CSA	104 A
Utahovací moment UL/CSA	Main Circuit 70.8

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: CQC2014010304744405 / SE: CQC2014010304724380
Declaration of Conformity - CCC	CN: 2020980304001091 / SE: 2020980304001489
Prohlášení o shodě - CE	2CMT005209
Environmentální informace	2CMT005232
Pokyny a příručky	1SFC132081M0201
Informace RoHS	2CMT005210

Balení

Úroveň balení 1, šířka	200 mm
Úroveň balení 1, délka	282 mm
Úroveň balení 1, výška	388 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	5.7 kg
Úroveň balení 1, EAN	7320500501313
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 → PSTX105

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSTX Softstarters → PSTX105

