

PRODUCT-DETAILS

PSTX170-600-70

PSTX170-600-70 Softstarter



Obecné informace

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Global Commercial Alias | PSTX170-600-70 |
| Typ | PSTX170-600-70 |
| Id výrobku | 1SFA898111R7000 |
| ABB typové označení | PSTX170-600-70 |
| EAN | 7320500501436 |
| Katalogový popis | PSTX170-600-70 Softstarter |

| | |
|----------------|--|
| Detailní popis | <p>The softstarter PSTX170-600-70 has a rated maximum operational current of 170 A with inline connection. The operating voltage span is from 208 ... 600 V AC. 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.</p> |
|----------------|--|

Objednací údaje

| | |
|--------------------------------|----------|
| Minimální objednávací množství | 1 piece |
| Číslo celního sazebníku | 85044090 |

Dokumenty ke stažení

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

Rozměry

| | |
|------------------------|--------|
| Čistá šířka výrobku | 199 mm |
| Čistá výška výrobku | 377 mm |
| Čistá hloubka výrobku | 283 mm |
| Čistá hmotnost výrobku | 8.9 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) 45 kW (400 V) 90 kW (500 V) 110 kW |
| Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I _e) | 170 A |
| Jmenovitý provozní výkon - fázové šestivodičové zapojení | at 230 V 90 kW at 400 V 160 kW at 500 V 200 kW |
| Jmenovitý provozní proud - fázové šestivodičové zapojení | 300 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 zapojení (vnitřní Δ) | Yes |
| Chod signálového relé | Yes |
| Přemosťovací 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 | Green |

| | |
|------------------------------------|---|
| startu/pohotovostní režim ON (LED) | |
| 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 | Main Circuit: Bars |
| 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 14 N·m |
| Hlavní druh výrobku | PSTX170 |

Technické údaje UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Max. provozní napětí UL/CSA | Main Circuit 600 V |
| Proudová klasifikace podle UL/CSA | 169 A |
| Utahovací moment UL/CSA | Main Circuit 123.9 |

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: CQC2014010304744407 / SE: CQC2014010304724379 |
| Declaration of Conformity - CCC | CN: 2020980304001092 / SE: 2020980304001485 |
| Prohlášení o shodě - CE | 2CMT005209 |
| Environmentální informace | 2CMT005232 |
| Pokyny a příručky | 1SFC132081M0201 |
| Informace RoHS | 2CMT005210 |

Balení

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Úroveň balení 1, šířka | 263 mm |
| Úroveň balení 1, délka | 323 mm |
| Úroveň balení 1, výška | 454 mm |
| Úroveň balení 1, hrubá hmotnost | 10.4 kg |
| Úroveň balení 1, EAN | 7320500501436 |
| 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 |
| UNSPSC | 39121521 |

Kategorie

Frekvenční měniče → Softstartéry → Softstartéry → PSTX Softstarters → PSTX170

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSTX Softstarters → PSTX170

