
Produktdetails

PSTX60-600-70

PSTX60-600-70 Softstarter - 60 A - 208 ... 600 V AC



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------|---|
| Global Commercial Alias | PSTX60-600-70 |
| Typ | PSTX60-600-70 |
| Bestellnummer | 1SFA898106R7000 |
| ABB Typbezeichner | PSTX60-600-70 |
| EAN | 7320500501368 |
| Beschreibung | PSTX60-600-70 Softstarter - 60 A - 208 ... 600 V AC |

Langbeschreibung

Die PSTX Softstarter bieten kompletten Motorschutz in einem Gerät und funktionieren auch bei Last- bzw. Netzunregelmäßigkeiten. Der Motorschutz wird durch PT-100, Fehlerstrom-, Über- und Unterspannungsschutz und weiteren Funktionen gewährleistet. Diverse Start-, Stop- und Drehmomenteinstellungsmöglichkeiten ermöglichen exakte Anpassungen an die jeweilige Applikation. Die Pumpenreinigung kann zum Beispiel den Pumpendurchfluss wechselweise umkehren und so das Pumpenlaufrad von Verschmutzung befreien. Der langsame Tippbetrieb vorwärts und rückwärts erhöht die Flexibilität z. B. beim Bedienen von Förderbändern und Kranen. Ein eingebauter Bypass garantiert Energieeffizienz, durch Reduzierung der Wärmeentwicklung im Betrieb. Das Display und die Menüführung ist benutzerfreundlich.

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85371091 |

Beliebte Downloads

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SFC132012C0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC132081M0201 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 150 mm |
| Höhe des Produkts | 314 mm |
| Tiefe des Produkts | 198 mm |
| Nettogewicht | 4.6 kg |

Technische Daten

| | |
|---|---|
| Bemessungsbetriebsspannung | 208 ... 600 V AC |
| Bemessungssteuerspeisespannung (U_s) | 100 ... 250 V AC |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | 24 V DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz |
| Bemessungsbetriebsleistung - In-Line-Schaltung (Pe) | (230 V) 15 kW (400 V) 30 kW (500 V) 37 kW |
| Bemessungsbetriebsstrom - In-Line-Schaltung (Ie) | 60 A |
| Bemessungsbetriebsleistung - Dreieckschaltung | (bei 230 V) 30 kW (bei 400 V) 55 kW (bei 500 V) 75 kW |
| Bemessungsbetriebsstrom - Dreieckschaltung | 105 A |
| Servicefaktor in % | 100 % |
| Überlastschutz | Elektronischer Überlastschutz integriert |
| Integrierter elektronischer Überlastschutz | Ja |
| Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors le | 30 ... 100 % |
| Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom le | 4xle for 10s |
| Rampenzeit | 1 ... 120 Sekunde(n) |
| Anfangsspannung für Anlauf | 10 ... 99 % |
| Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung | 100 ... 10 % |
| Strombegrenzungsfunktion | 1.5 ... 7.5 xle |
| Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung | Ja |
| Relais für Signal „Run“ | Ja |
| Bypass-Signalrelais | Ja |
| Fehlerrelais | Ja |
| Überlast-Signalrelais | Ja |
| Analogausgänge | 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA |
| LED-Anzeige „Startbereit/EIN“ | Grün |

| | |
|--|--|
| LED-Anzeige „Run“ | Grün |
| LED-Anzeige „Protection“ | gelb |
| LED-Anzeige „Fault“ | Rot |
| Kommunikation | eingebaute Modbus Kommunikationsschnittstelle, Anybus, FieldBusPlug (mit Adapter) |
| Schutzart | IP00 |
| Anschlussart | Kabelklemme |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis | Lochdurchmesser 8.5 mm |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis | starr 1 x 2.5 mm ² |
| Anschlussmöglichkeit-Versorgungsstromkreis | starr 1 x 2.5 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | Hauptstromkreis 8 N·m |
| Baureihe | PSTX60 |
| Funktion | Automatische Phasenfolgeerkennung Automatischer Neustart Strombegrenzung Strombegrenzungsrampe Duale Strombegrenzung Dynamische Bremse Analoger Ausgang für Wirk- und Blindenergie Elektronischer Überlastschutz Kühlzeit Notfallmodus Ereignisprotokoll Start mit voller Spannung langsamer Tippbetrieb vorwärts und rückwärts Tastatur-Passwort Kickstart Notlauf mit zweiphasiger Motorsteuerung, wenn ein Thyristorsatz kurzgeschlossen wird Motorheizung Vorstart-Funktion Pumpenreinigung Echtzeituhr Sequenzstart Sanftanlauf mit Drehmomentregelung Softstart durch Spannungsregelung Softstop durch Drehmomentregelung Softstop durch Spannungsregelung Haltebremse Rückwärts-Start (mittels externer Schützschaltung) Thyristorlaufzeit Messung Drehmomentbegrenzungsstufe Erkennung von Spannungseinbrüchen |
| Schutzfunktion | Schutz bei geöffnetem Bypass; Schutz vor Stromungleichgewicht (Phasenasympmetrie); Unterlastschutz; Dualer Überlastschutz (separat einstellbarer Überlastschutz für Start und Run); Erdchlussenschutz; Elektronischer Überlastschutz; E/A-Erweiterungsfehlerschutz (I/O Fehlerschutz); Feldbusfehlerschutz; Displayfehlerschutz; Rotorblockadeschutz; Max. Starts/Stunde Schutz; Überspannungsschutz; Phasenumkehrschutz; Leistungsfaktor-Unterlastschutz; PTC/PT-100-Schutz; Übermäßig langer Strombegrenzungsschutz; Schutz vor übermäßig langer Startzeit; Unterspannungsschutz; Benutzerdefinierter Schutz; Spannungsungleichgewichtschutz; |
| Warnfunktionen | Warnung vor Stromungleichgewicht; Aktuelle Unterlastwarnung; Elektronische Überlast Auslösezeit; EOL-Warnung; Warnung vor fehlerhaftem Lüfter; Warnung bei blockiertem Rotor; Warnung Motorlaufzeitbegrenzung; Überspannungswarnung; Phasenausfallwarnung (für Standby); Leistungsfaktor -Unterlastwarnung; Kurzschlusswarnung (für Notlauf); THD(U) - Warnung vor totaler harmonischer Verzerrung; Thyristor-Überlastwarnung (SCR); Unterspannungswarnung; Warnung vor Spannungsungleichgewicht |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Hauptstromkreis 70.8 |

Umwelt

| | |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C |
| Schutzart | IP00 |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|--------------------------------|---|
| CQC Zertifikat | CN: CQC2014010304744405 / SE: CQC2014010304724380 |
| Konformitätserklärung - CCC | CN: 2020980304001091 / SE: 2020980304001489 |
| Konformitätserklärung - CE | 2CMT005209 |
| Umweltinformationen | 2CMT005232 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC132081M0201 |
| RoHS Information | 2CMT005210 |

Verpackungsinformationen

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Breite Verpackungseinheit 1 | 200 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 282 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 388 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 5.6 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 7320500501368 |
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |

Klassifizierungen

| | |
|--|-------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
| ETIM 7 | EC000640 - Sanftstarter |
| ETIM 8 | EC000640 - Sanftstarter |
| ETIM 9 | Sanftstarter |
| eClass | V11.0 : 27370907 |
| UNSPSC | 39121521 |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4740 >> Soft starter |

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSTX Softstarter → PSTX60

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSTX Softstarter → PSTX60

