

PRODUCT-DETAILS

PSTX470-600-70

PSTX470-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| Global Commercial Alias | PSTX470-600-70 |
| Typ | PSTX470-600-70 |
| Bestellnummer | 1SFA898116R7000 |
| ABB Typbezeichner | PSTX470-600-70 |
| EAN | 7320500508954 |
| Beschreibung | PSTX470-600-70 Softstarter |

| | |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>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-, Stopp- und Drehmomenteinstellmöglichkeiten 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.</p> |
|------------------|--|

Bestelldaten

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

Beliebte Downloads

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SFC132012C0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC132081M0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|--------|
| Breite des Produkts | 361 mm |
| Höhe des Produkts | 493 mm |
| Tiefe des Produkts | 282 mm |
| Nettogewicht | 25 kg |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Bemessungsbetriebsspannung | 208 ... 600 V AC |
| Bemessungssteuerspeisenspannung (U_s) | 100 ... 250 V AC |
| Bemessungssteuerspannung (U_c) | Gleichstrombetrieb 24 V |
| Bemessungsfrequenz (f) | 50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz |
| Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (P_e) | (230 V) 132 kW (400 V) 250 kW (500 V) 315 kW |
| Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I_e) | 470 A |
| Bemessungsbetriebsleistung – Dreieckschaltung | (bei 230 V) 250 kW (bei 400 V) 450 kW (bei 500 V) 600 kW |
| Bemessungsbetriebsstrom – Dreieckschaltung | 814 A |
| Servicefaktor in % | 100 % |
| Überlastschutz | Elektronischer Überlastschutz integriert |
| Integrierter elektronischer Überlastschutz | Ja |
| Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors I_e | 30 ... 100 % |
| Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom I_e | 4xle für 10s |
| Rampenzeit | 1 ... 120 Sekunde(n) |
| Anfangsspannung für Anlauf | 10 ... 99 % |
| Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung | 100 ... 10 % |
| Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung | Ja |
| Relais für Signal „Run“ | Ja |
| Bypass-Signalrelais | Ja |
| Fehlerrelais | Ja |

| | |
|--|---|
| Überlast-Signalrelais | Ja |
| 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 | Hauptstromkreis: Schiene |
| 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 35 N·m |
| Baureihe | PSTX470 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|--|-----------------------|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Hauptstromkreis 309.8 |

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|-----------------------------------|---|
| CQC Zertifikat | CN: CQC2015010304806588 / SE: CQC2015010304797766 |
| Konformitätserklärung - CCC | CN: 2020980304001094 / SE: 2020980304001859 |
| Konformitätserklärung - CE | 2CMT005209 |
| Umweltinformationen | 2CMT005232 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC132081M0201 |
| RoHS Information | 2CMT005210 |

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------------|--------|
| Breite Verpackungseinheit 1 | 470 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 381 mm |
| Höhe Verpackungseinheit | 650 mm |

1

| | |
|---------------|-------|
| Bruttogewicht | 29 kg |
|---------------|-------|

| | |
|----------------------|--|
| Verpackungseinheit 1 | |
|----------------------|--|

| | |
|------------------------|---------------|
| EAN Verpackungseinheit | 7320500508954 |
|------------------------|---------------|

| | |
|---|--|
| 1 | |
|---|--|

| | |
|-------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
|-------|----------------|

| | |
|----------------------|--|
| Verpackungseinheit 1 | |
|----------------------|--|

Klassifizierungen

| | |
|---|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | Q |
|---|---|

| | |
|--------|----------------------------------|
| ETIM 6 | EC002572 - Motormanagement-Gerät |
|--------|----------------------------------|

| | |
|--------|------------------|
| eClass | V11.0 : 27370907 |
|--------|------------------|

| | |
|--------|----------|
| UNSPSC | 39121521 |
|--------|----------|

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSTX Softstarter → PSTX470

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSTX Softstarter → PSTX470

