

PRODUCT-DETAILS

PSTX300-600-70

PSTX300-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSTX300-600-70
Typ	PSTX300-600-70
Bestellnummer	1SFA898114R7000
ABB Typbezeichner	PSTX300-600-70
EAN	7320500501474
Beschreibung	PSTX300-600-70 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	258 mm
Höhe des Produkts	470 mm
Tiefe des Produkts	279 mm
Nettogewicht	15.5 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) 90 kW (400 V) 160 kW (500 V) 200 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I_e)	300 A
Bemessungsbetriebsleistung – Dreieckschaltung	(bei 230 V) 160 kW (bei 400 V) 257 kW (bei 500 V) 355 kW
Bemessungsbetriebsstrom – Dreieckschaltung	515 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	30 ... 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	Hauptstromkreis: Schiene
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 10.2 mm
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	starr 1 x 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 1 x 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 25 N·m
Baureihe	PSTX300

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hauptstromkreis 221.3

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: CQC2014010304744408 / SE: CQC2014010304724384
Konformitätserklärung - CCC	CN: 2020980304001093 / SE: 2020980304001490
Konformitätserklärung - CE	2CMT005209
Umweltinformationen	2CMT005232
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132081M0201
RoHS Information	2CMT005210

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit	352 mm
---------------------------	--------

1

Länge Verpackungseinheit 1	379 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	564 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	18.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500501474
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 5	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 6	EC002572 - Motormanagement-Gerät
eClass	V11.0 : 27370907
UNSPSC	39121521

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSTX Softstarter → PSTX300

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSTX Softstarter → PSTX300

