

## Allgemeine Informationen

Typ:	PSTX45-600-70
Bestellnummer:	1SFA898105R7000
EAN:	7320500501337
Katalogbeschreibung:	PSTX45-600-70 Softstarter
Beschreibung:	PSTX Softstarter von ABB bieten einen kompletten Motorschutz in einem Gerät und funktionieren auch bei Last bzw. Netz-Unregelmäßigkeiten. PT-100, Fehlerstrom-, Über- und Unterspannungsschutz machen zusammen mit vielen anderen Funktionen Ihren Motor sicherer als je zuvor. PSTX bietet drei Typen der Strombegrenzung: Standard, zweifach und Rampe. Damit haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Motor beim Start. Bei Erreichen der vollen Rampenspannung aktiviert PSTX seinen eingebauten Bypass. Dies spart Energie und reduziert die Wärmeentwicklung des Softstarters. Eine benutzerfreundliche und übersichtliche Anzeige spart Zeit und Ressourcen bei Einrichtung und Betrieb. Daneben bietet PSTX viele Funktionen zur Anwendungsoptimierung, z. B. Drehmomentregelung: Die effizienteste Art und Weise, Pumpen zu starten und zu stoppen. Die Pumpen-Reinigungsfunktion kann den Pumpendurchfluss intervallartig umkehren und somit Fremdkörper oder Anhaftungen lösen, wodurch die Verfügbarkeit Ihres Pumpensystems gewährleistet wird. Der langsame Tipbetrieb vorwärts und rückwärts erhöht die Flexibilität z. B. beim Bedienen von Förderbändern und Kranen.

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Softstarter » Softstarter

## Interaktive Führungen

Kategorie Leitfaden: [ABB improves mining industry efficiency - Softstarter PSTX](#)

## Bestelldaten

EAN:	7320500501337
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85371099

## Abmessungen

Breite des Produkts:	150.000 mm
Höhe des Produkts:	314.000 mm
Tiefe des Produkts:	194.000 mm
Nettogewicht:	6.10 kg

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1:	230 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	395 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	280 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	6.70 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	7320500501337
Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisespannung (U <sub>s</sub> ):	100 ... 250 V
Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> ):	DC Betrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f):	Hauptstromkreis 50/60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (P <sub>e</sub> ):	bei 400V 22 kW
Bemessungsbetriebsleistung – Dreieckschaltung:	bei 400V 37 kW
Bemessungsbetriebsstrom – Dreieckschaltung:	76 A
Servicefaktor in %:	100 %
Überlastschutz:	Build-in electronic overload protection
Integrierter elektronischer Überlastschutz:	Yes
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors I <sub>e</sub> :	30...100 %
Anlassleistung bei max.	4xle for 10s

<b>Bemessungsstrom I<sub>e</sub>:</b>	
<b>Rampenzeit:</b>	1 ... 120 Sekunde(n)
<b>Anfangsspannung für Anlauf:</b>	30 ... 70 %
<b>Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung:</b>	100 ... 10 %
<b>Strombegrenzungsfunktion:</b>	1.5 ... 7.5 xI <sub>e</sub>
<b>Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung:</b>	Ja
<b>Relais für Signal „Run“:</b>	Ja
<b>Bypass-Signalrelais:</b>	Ja
<b>Fehlerrelais:</b>	Ja
<b>Überlast-Signalrelais:</b>	Ja
<b>Analogausgänge:</b>	0...10 V, 0...20 mA, 4...20 mA
<b>LED-Anzeige „Startbereit/EIN“:</b>	Green
<b>LED-Anzeige „Run“:</b>	Green
<b>LED-Anzeige „Protection“:</b>	Gelb
<b>LED-Anzeige „Fault“:</b>	Red
<b>Kommunikation:</b>	Built in Modbus interface, Anybus, FieldBusPlug (with adapter).
<b>Anschlussart:</b>	Cable Clamp
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Lochdurchmesser 8.5 mm
<b>Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:</b>	Starr 1x2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Versorgungsstromkreis:</b>	Starr 1x2.5 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Hauptstromkreis 8 N·m
<b>Baureihe:</b>	PSTX45

## Umwelt

<b>Umgebungstemperatur:</b>	Lagerung -40 ... +70 °C Betrieb -25 ... +60 °C
<b>RoHS Status:</b>	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Zertifikate und Deklarationen

<b>Datenblatt, technische Information:</b>	1SFC132009C0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	2CMT005209
<b>RoHS Information:</b>	2CMT005210
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	1SFC132081M0201

## Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	Q
<b>ETIM 4:</b>	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
<b>ETIM 5:</b>	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät

