

## Allgemeine Informationen

Typ:	PSTX720-690-70
Bestellnummer:	1SFA898218R7000
EAN:	7320500510407
Katalogbeschreibung:	PSTX720-690-70 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 Tippbetrieb 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:	7320500510407
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85371099

## Abmessungen

Breite des Produkts:	435 mm
Höhe des Produkts:	493 mm
Tiefe des Produkts:	368 mm
Nettogewicht:	46.2 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1: 1 Stück

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 208 ... 690 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 400 kW
Bemessungsbetriebsstrom – Dreieckschaltung:	1247 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. Bemessungsstrom I <sub>e</sub> :	4xI <sub>e</sub> for 10s
Anfangsspannung für Anlauf:	30 ... 70 %
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung:	100 ... 10 %
Strombegrenzungsfunktion:	1.5 ... 7.5 xI <sub>e</sub>
Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung:	Ja
Relais für Signal „Run“:	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>	Hauptstromkreis: Schienen
<b>Baureihe:</b>	PSTX720

## 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

