PRODUCT-DETAILS

PSTX250-600-70

PSTX250-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSTX250-600-70
Typ	PSTX250-600-70
Bestellnummer	1SFA898113R7000
ABB Typbezeichner	PSTX250-600-70
EAN	7320500501542
Beschreibung	PSTX250-600-70 Softstarter
Langbeschreibung	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.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück

Zolltarifnummer	85044090

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SFC132009C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132081M0201

Abmessungen

Breite des Produkts	258.000 mm
Höhe des Produkts	470.000 mm
Tiefe des Produkts	276.000 mm
Nettogewicht	12.70 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 … 600 V AC
Bemessungssteuerspeisespannung (U_s)	100 … 250 V AC
Bemessungssteuerspannung (U_c)	DC Betrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 50/60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (Pe)	(230 V) 75 kW (400 V) 132 kW (500 V) 160 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (Ie)	250 A
Bemessungsbetriebsleistung – Dreieckschaltung	bei 230V 132 kW bei 400V 220 kW bei 500V 295 kW
Bemessungsbetriebsstrom – Dreieckschaltung	430 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Build-in electronic overload protection
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Yes
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors Ie	30 ... 100 %
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom Ie	4xIe for 10s
Rampenzeit	1 ... 120 Sekunde(n)
Anfangsspannung für Anlauf	10 ... 99 %
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung	100 ... 10 %
Strombegrenzungsfunktion	1.5 … 7.5 xIe
Schalter für Wechsel zu	Ja

Dreieckschaltung	
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“	Green
LED-Anzeige „Run“	Green
LED-Anzeige „Protection“	Gelb
LED-Anzeige „Fault“	Red
Kommunikation	Built in Modbus interface, Anybus, FieldBusPlug (with adapter).
Schutzart	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP00
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schienen
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 10.2 mm
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	Starr 1x2.5 mm²
Anschlussmöglichkeit-Versorgungsstromkreis	Starr 1x2.5 mm²
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 25 N·m
Baureihe	PSTX250

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CMT005209
Umweltinformationen	2CMT005232
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132081M0201
RoHS Information	2CMT005210

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	360 mm
Länge Verpackungseinheit 1	570 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	370 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	14.30 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500501542
Menge	1 Stück

Verpackungseinheit 1

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 5	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 6	EC002572 - Motormanagement-Gerät

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSTX Softstarter → PSTX250

