

Allgemeine Informationen

Typ:	PSE170-600-70
Bestellnummer:	1SFA897111R7000
EAN:	7320500400692
Katalogbeschreibung:	PSE170-600-70 Softstarter
Beschreibung:	Die Softstarter der Baureihe PSE sind die weltweit ersten kompakten Softstarter mit eingebautem elektronischem Überlastschutz für den Motor und eingebauter Drehmomentregelung für eine präzise Steuerung von Pumpen. Die Kombination aus kompakter Bauart und den wichtigsten Funktionen liefert eine äußerst leistungsstarke Anlasslösung. Das beleuchtete, sprachneutrale Display mit dem einfach zu bedienenden Tastenfeld mit vier Tasten ermöglicht den einfachen Zugriff auf die fortschrittlichen Funktionen des Softstarters. Auf dem Display werden außerdem beim Anlauf oder Auslauf bzw. im Dauerbetrieb alle erforderlichen Informationen angezeigt.

Kategorien

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

Interaktive Führungen

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

Bestelldaten

EAN:	7320500400692
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85371099

Abmessungen

Breite des Produkts:	130.000 mm
Höhe des Produkts:	295.000 mm
Tiefe des Produkts:	219.500 mm
Nettogewicht:	4.2 kg

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1:	200 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	360 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	295 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	4.7 kg
EAN Verpackungseinheit 1:	7320500400692
Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Menge Verpackungseinheit 2:	1 Stück

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung:	Hauptstromkreis 208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisespannung (U _S):	100 ... 250 V AC
Bemessungssteuerspannung (U _C):	DC Betrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f):	Hauptstromkreis 50/60 Hz Steuerstromversorgung 50/60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (P _e):	bei 230V 45 kW bei 400V 90 kW bei 500V 110 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I _e):	171 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 :	4xI _e for 10s
Rampenzeit:	Während Start 1 ... 30 Sekunde(n) Während Stopp 0 ... 30 Sekunde(n)
Anfangsspannung für Anlauf:	30 ... 70 %

Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung:	No %
Strombegrenzungsfunktion:	1,5...7 x I _e
Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung:	Nein
Relais für Signal „Run“:	Ja
Bypass-Signalrelais:	Ja
Fehlerrelais:	Ja
Überlast-Signalrelais:	Ja
Analogausgänge:	4...20 mA
LED-Anzeige „Startrampe abgeschlossen“:	Grün
LED-Anzeige „Startbereit/EIN“:	Grün
LED-Anzeige „Run“:	Grün
LED-Anzeige „An-/Auslaufen“:	Grün
LED-Anzeige „Protection“:	Gelb
LED-Anzeige „Fault“:	Rot
Anzahl Starts pro Stunde bei 3,5*I _e für 7 Sek. bei 50% Ein 50% Aus:	10
Kommunikation:	FieldBusPlug(optional)
Schutzart:	gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP00
Anschlussart:	Hauptstromkreis: Schienen
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Lochdurchmesser 8.5 mm Breite und Dicke 17.5x5 mm
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:	Starr 1x2.5 mm ² Starr 2x1.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Versorgungsstromkreis:	Starr 1x2.5 mm ² Starr 2x1.5 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Hauptstromkreis 18 N·m Versorgungsstromkreis 0.5 N·m Steuerstromkreis 0.5 N·m
Baureihe:	PSE170

Umwelt

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

Zertifikate und Deklarationen

Datenblatt, technische Information:	1SFC132005C0201
Konformitätserklärung - CE:	2CMT003496
RoHS Information:	1SFC132043D0201
Betriebs- und Montageanleitung:	1SFC132057M0201

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	Q
E-nummer:	3302120
ETIM 4:	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 5:	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät

