

PRODUCT-DETAILS

PSE142-600-70

PSE142-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSE142-600-70
Typ	PSE142-600-70
Bestellnummer	1SFA897110R7000
ABB Typbezeichner	PSE142-600-70
EAN	7320500400685
Beschreibung	PSE142-600-70 Softstarter

Langbeschreibung	<p>Die Softstarter-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.</p>
------------------	--

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044090

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132057M0201

Abmessungen

Breite des Produkts	130 mm
Höhe des Produkts	295 mm
Tiefe des Produkts	220 mm
Nettogewicht	4.4 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisungspannung (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) 40 kW (400 V) 75 kW (500 V) 90 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I_e)	143 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 for 10s
Rampenzeit	0 ... 30 Sekunde(n) 1 ... 30 Sekunde(n)
Anfangsspannung für Anlauf	30 ... 70 %
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung	No %
Strombegrenzungsfunktion	1.5 ... 7xle
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“	grün

abgeschlossen"	
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*1e für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	IP00
Anschlussart	Hauptstromkreis: Schiene
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 8.5 mm starr 1/2 x 2.5 ... 70 mm ² Breite und Dicke 17.5x5 mm
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	starr 1 x 2.5 mm ² starr 2 x 1.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 1 x 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.5 N·m Hauptstromkreis 18 N·m Versorgungsstromkreis 0.5 N·m
Baureihe	PSE142

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	130 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 4.4 in·lb Hauptstromkreis 159.3 Versorgungsstromkreis 4.4 in·lb

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	CQC2011010304468089
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001545
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005447
Umweltinformationen	1SFC132042D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132057M0201
RoHS Information	1SFC132043D0201

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	203 mm
Länge Verpackungseinheit 1	282 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	363 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	5.4 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500400685
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 → PSE Softstarter → PSE142

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSE Softstarter → PSE142

