

Produktdetails

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	85371091

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132057M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Verdrahtungsplan	N/A

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
Bemessungssteuerspeisung (U _s)	100 ... 250 V AC
Bemessungssteuerspannung (U _c)	24 V DC
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	4xI _e 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 ... 7xI _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	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
Funktion	Sanftanlauf mit Drehmomentregelung Softstart durch Spannungsregelung Softstopp durch Drehmomentregelung Softstopp durch Spannungsregelung Kickstart Sequenzstart Strombegrenzung Rückwärts-Start (mittels externer Schützschaltung) Automatischer Neustart Ereignisprotokoll
Schutzfunktion	Elektronischer Überlastschutz EOL; Schutz vor festgebremstem Rotor; Unterlastschutz;

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
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
Schutzart	IP00
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

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 7	EC000640 - Sanftstarter
ETIM 8	EC000640 - Sanftstarter
ETIM 9	EC000640 - Sanftstarter
eClass	V11.0 : 27370907
UNSPSC	39121521
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4740 >> Soft starter

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SDA066917R1	KIT FC Cu XT4 3pcs 1x6-185mm ² 150mm ² Anschlusszubehör für XT4	KIT FC Cu XT4 3pcs	1	Stück
1SDA054988R1	KIT FC CuAl 1x185mm ² T4 3pcs Zub. f. Leistungsschalter T4 Anschlüsse	KIT FC CuAl 1x185mm ² T4 3pcs	1	Stück
1SFN074707R1000	LW185 Anschlussverbreiterung passend für A(F) 145-A(F)185	LW185	1	Stück
1SFA899221R1002	PSLE-185 Klemme	PSLE-185	1	Stück
1SFA899221R1003	PSLE-300 Klemme	PSLE-300	1	Stück
1SFN074810R1000	LX205 Anschlussverlängerung passend für AF190, AF205	LX205	1	Stück
1SFN075410R1000	LX370 Anschlussverlängerung passend für AF265-AF370	LX370	1	Stück
1SFN124203R1000	LT140-30L Klemmenabdeckung für AF116...AF146 mit Schienenanschluss	LT140-30L	1	Stück
1SFN124701R1000	LT185-AC Klemmenabdeckung	LT185-AC	1	Stück
1SFN124703R1000	LT185-AL Klemmenabdeckung	LT185-AL	1	Stück
1SFN125101R1000	LT300-AC Klemmenabdeckung	LT300-AC	1	Stück
1SFN125103R1000	LT300-AL Klemmenabdeckung	LT300-AL	1	Stück
1SFA897100R1001	PSEEK Display-Modul	PSEEK	1	Stück
1SFA897201R1001	PSECA 2 SCHUKO® Steckdosen	PSECA	1	Stück
1SFA896312R1002	PS-FBPA Verbindungskabel	PS-FBPA	1	Stück
1SFA899222R1003	LXR370 Anschluss-Adapter	LXR370	1	Stück
1SFA899300R1020	PS-MBIA Kommunikationsmodul	PS-MBIA	1	Stück

Kategorien

Frequenzrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSE Softstarter → PSE142

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

