

Produktdetails

PSE105-600-70

PSE105-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSE105-600-70
Typ	PSE105-600-70
Bestellnummer	1SFA897109R7000
ABB Typbezeichner	PSE105-600-70
EAN	7320500400678
Beschreibung	PSE105-600-70 Softstarter

Langbeschreibung	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.
------------------	---

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	90 mm
Höhe des Produkts	245 mm
Tiefe des Produkts	184 mm
Nettogewicht	2.9 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisenspannung (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) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 75 kW
Bemessungsbetriebsstrom - In-Line-Schaltung (I_e)	106 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 für 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 abgeschlossen“	grün
LED-Anzeige „Startbereit/EIN“	Grün
LED-Anzeige „Run“	Grün
LED-Anzeige „An“	grün

-/Auslaufen“

LED-Anzeige „Protection“	gelb
LED-Anzeige „Fault“	Rot
Anzahl Starts pro Stunde bei 3,5*le für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	IP00
Anschlussart	Schraubklemme
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 9 N·m Versorgungsstromkreis 0.5 N·m
Baureihe	PSE105
Funktion	Sanftanlauf mit Drehmomentregelung Softstart durch Spannungsregelung Softstopp durch Drehmomentregelung Softstopp durch Spannungsregelung Kickstart Sequenzstart Strombegrenzung Rückwärts-Start (mittels externer Schützschialtung) 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 79.7 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	CQC2011010304468093
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001546
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005447

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit	178 mm
---------------------------	--------

1	
Länge Verpackungseinheit 1	257 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	288 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	3.6 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500400678
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

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFN074307R1000	LW110 Anschlussverbreiterung passend für A(F) 95-A(F)110	LW110	1	Stück
1SFN124203R1000	LT140-30L Klemmenabdeckung für AF116...AF146 mit Schienenanschluss	LT140-30L	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
1SFA899300R1020	PS-MBIA Kommunikationsmodul	PS-MBIA	1	Stück

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSE Softstarter → PSE105

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSE Softstarter → PSE105

