



Produktdetails

PSE105-600-70
PSE105-600-70 Softstarter - 106 A - 208 ... 600
V AC



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 - 106 A - 208 ... 600 V AC

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
Montage- und Betriebsanleitung	1SFC132057M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Verdrahtungsplan	N/A

Abmessungen	
Breite	90 mm
Höhe	245 mm
Tiefe	184 mm
Gewicht	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	4xI _e for 10s
Rampenzeit	0 ... 30 Sekunde(n) 1 ... 30 Sekunde(n)
Anfangsspannung für Anlauf	30 ... 70 %
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung	No %
Strombegrenzungsfunktionen	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*Ie 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 mm² Breite und Dicke 17.5x5 mm
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	starr 1 x 2.5 mm² starr 2 x 1.5 mm²
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 1 x 2.5 mm²
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 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 79.7 Versorgungsstromkreis 4.4 in·lb

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +70 °C
Schutzart	IP00

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	2CMT2022-006481
RoHS Information	2CMT2022-006500
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006524
WEEE B2C / B2B	B2B
WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2011010304468093
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001546
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005447

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	178 mm
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	PSEEEK Display-Modul	PSEEEK	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

