

Produktdetails

# PSE300-600-70-1

## PSE300-600-70-1 Softstarter - 300 A - 208 ... 600 V AC



### Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSE300-600-70-1
Typ	PSE300-600-70-1
Bestellnummer	1SFA897114R7001
ABB Typbezeichner	PSE300-600-70-1
EAN	7320500515044
Beschreibung	PSE300-600-70-1 Softstarter - 300 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
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132057M0201
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Verdrahtungsplan	N/A

## Abmessungen

Breite des Produkts	190 mm
Höhe des Produkts	435 mm
Tiefe des Produkts	237 mm
Nettogewicht	10.6 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) 90 kW (400 V) 160 kW (500 V) 200 kW
Bemessungsbetriebsstrom - In-Line-Schaltung ( $I_e$ )	300 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* <i>I</i> <sub>e</sub> 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 <sup>2</sup> Breite und Dicke 17.5x5 mm
Anschlussmöglichkeit- Steuerstromkreis	starr 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> starr 2 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.5 N·m Hauptstromkreis 28 N·m Versorgungsstromkreis 0.5 N·m
Baureihe	PSE300
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 247.8 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	CQC2018010304109915
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001510
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005447

## Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit	261 mm
---------------------------	--------

1	
Länge Verpackungseinheit 1	325 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	510 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	13.3 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500515044
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
1SDA055016R1	KIT FC Cu 1x240mm <sup>2</sup> T5 400 3pcs Zub. f. Leistungsschalter T5 Anschlüsse	KIT FC Cu 1x240mm <sup>2</sup> T5 400 3pcs	1	Stück
1SDA054988R1	KIT FC CuAl 1x185mm <sup>2</sup> T4 3pcs Zub. f. Leistungsschalter T4 Anschlüsse	KIT FC CuAl 1x185mm <sup>2</sup> T4 3pcs	1	Stück
1SDA055020R1	KIT FC CuAl 1x240mm <sup>2</sup> T5 400 3pcs Zub. f. Leistungsschalter T5 Anschlüsse	KIT FC CuAl 1x240mm <sup>2</sup> T5 400 3pcs	1	Stück
1SFN074307R1000	LW110 Anschlussverbreiterung passend für A(F) 95-A(F)110	LW110	1	Stück
1SFN074707R1000	LW185 Anschlussverbreiterung passend für A(F) 145-A(F)185	LW185	1	Stück
1SFN075107R1000	LW300 Anschlussverbreiterung passend für A(F) 210-A(F)300	LW300	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 → PSE300

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSE Softstarter → PSE300

