

PRODUCT-DETAILS

# 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	<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 Annullösung. 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	90 mm
Höhe des Produkts	245 mm
Tiefe des Produkts	184 mm
Nettogewicht	2.9 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisung (U <sub>s</sub> )	100 ... 250 V AC
Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> )	Gleichstrombetrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (P <sub>e</sub> )	(230 V) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 75 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I <sub>e</sub> )	106 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Elektronischer Überlastschutz integriert
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Ja
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors I <sub>e</sub>	30 ... 100 %
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom I <sub>e</sub>	4xI <sub>e</sub> 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 <sub>e</sub>
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	Schraubklemme
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Lochdurchmesser 8.5 MMT mm <sup>2</sup> starr 1/2 x 2.5 ... 70 mm <sup>2</sup> Breite und Dicke 17.5x5 MMT
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 9 N·m Versorgungsstromkreis 0.5 N·m
Baureihe	PSE105

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Bemessungsstromstärke, UL/CSA	104 A
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 4.4 in·lb Hauptstromkreis 79.7 in·lb 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	CQC2011010304468093
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001546
Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005447
Umweltinformationen	1SFC132042D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132057M0201
RoHS Information	1SFC132043D0201

---

## 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 4	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 5	EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät
ETIM 6	EC002572 - Motormanagement-Gerät
UNSPSC	39121521

---

## Kategorien

---

Frequenzrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSE Softstarter → PSE105

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

