

PRODUCT-DETAILS

PSRC37-600-70

PSRC37-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSRC37-600-70
Typ	PSRC37-600-70
Bestellnummer	1SFA896210R7000
ABB Typbezeichner	PSRC37-600-70
EAN	7320500465547
Beschreibung	PSRC37-600-70 Softstarter
Langbeschreibung	PSRC ist ein einzigartiger, sehr einfach zu bedienender Softstarter, der für die speziellen Anforderungen von Scrollkompressoren entwickelt wurde. Er gewährleistet bei kurzen Anlaufzeiten einen niedrigen Anlaufstrom und somit eine lange Lebensdauer des Kompressors. Da die Einstellungen nicht veränderbar sind, arbeitet das gesamte System sehr zuverlässig. PSRC basiert auf dem PSR Softstarter, der seit vielen Jahren auf dem Markt ist. PSRC mit eingebautem Bypass ist kompakt wie der PSR und daher ebenso einfach einzubauen und in die meisten Installationen zu integrieren.

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85044090

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132043M0001

Abmessungen

Breite des Produkts	153 mm
Höhe des Produkts	187 mm
Tiefe des Produkts	54 mm
Nettogewicht	1 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisenspannung (U_s)	100 ... 240 V AC
Bemessungssteuerspannung (U_c)	50 Hz / 60 Hz 100 ... 240 V AC Gleichstrombetrieb 24 V
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung - In-Line-Schaltung (P_e)	(230 V) 7.5 kW (400 V) 18.5 kW (500 V) 22 kW
Bemessungsbetriebsstrom - In-Line-Schaltung (I_e)	37 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS450 28 ... 40
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Nein
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom I_e	4xle for 6s
Rampenzeit	Fixed setting Fixed setting
Anfangsspannung für Anlauf	Fixed setting
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung	Fixed setting
Strombegrenzungsfunktion	-
Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung	Nein
Relais für Signal „Run“	Ja
Bypass-Signalrelais	Ja
Fehlerrelais	Nein
Überlast-Signalrelais	Nein
LED-Anzeige „Startrampe abgeschlossen“	grün
LED-Anzeige „Startbereit/EIN“	Grün
LED-Anzeige „Run“	Grün
LED-Anzeige „An-/Auslaufen“	grün
Anzahl Starts pro Stunde bei 3,5* I_e für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	IP10
Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	starr 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-	starr 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²

Versorgungsstromkreis

Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.6 N·m Hauptstromkreis 4 N·m Versorgungsstromkreis 0.6 N·m
------------------	--

Baureihe	PSRC37
----------	--------

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
----------------------------------	-----------------------

Bemessungsstromstärke, UL/CSA	34 A
-------------------------------	------

Anzugsdrehmoment UL/CSA	Steuerstromkreis 5.3 in·lb Hauptstromkreis 35.4 Versorgungsstromkreis 5.3 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	CQC2006010304208083
----------------	---------------------

Konformitätserklärung - CCC	2020980304001089
-----------------------------	------------------

Konformitätserklärung - CE	2CMT003878
----------------------------	------------

Umweltinformationen	1SFC132038D0201
---------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132043M0001
--------------------------------	-----------------

RoHS Information	1SFC132031D0202
------------------	-----------------

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	163 mm
-----------------------------	--------

Länge Verpackungseinheit 1	56 mm
----------------------------	-------

Höhe Verpackungseinheit 1	217 mm
---------------------------	--------

Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.1 kg
------------------------------------	--------

EAN Verpackungseinheit 1	7320500465547
--------------------------	---------------

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
--------	----------------------------------

eClass	V11.0 : 27370907
--------	------------------

Kategorien

Frequenzrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSRC37

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSRC37

