

Produktdetails

PSRC45-600-70

PSRC45-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSRC45-600-70
Typ	PSRC45-600-70
Bestellnummer	1SFA896211R7000
ABB Typbezeichner	PSRC45-600-70
EAN	7320500465554
Beschreibung	PSRC45-600-70 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	85371091

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132043M0001
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Verdrahtungsplan	N/A

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)	24 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung - In-Line-Schaltung (P_e)	(230 V) 11 kW (400 V) 22 kW (500 V) 30 kW
Bemessungsbetriebsstrom - In-Line-Schaltung (I_e)	45 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS450 36 ... 45
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 2 x 0.75 ... 1.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Versorgungsstromkreis	starr 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.6 N·m Hauptstromkreis 4 N·m Versorgungsstromkreis 0.6 N·m
Baureihe	PSRC45
Funktion	Softstart durch Spannungsregelung Softstopp durch Spannungsregelung

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
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
Schutzart	IP10
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

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	7320500465554
Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische)	Q
--------------------------------	---

Betriebsmittel)

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
1SFA896216R1001	PSR45-MS165 Anschluss-Adapter	PSR45-MS165	1	Stück
1SFA896312R1002	PS-FBPA Verbindungskabel	PS-FBPA	1	Stück
1SFA896311R1001	PSR-FAN3-45A Lüfter	PSR-FAN3-45A	1	Stück

Kategorien

Frequenzrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSRC45

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSRC45

