

Produktdetails

PSR105-600-11

PSR105-600-11 Softstarter - 105 A - 208 ... 600 V AC



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSR105-600-11
Typ	PSR105-600-11
Bestellnummer	1SFA896115R1100
ABB Typbezeichner	PSR105-600-11
EAN	7320500477267
Beschreibung	PSR105-600-11 Softstarter - 105 A - 208 ... 600 V AC
Langbeschreibung	<p>Die Softstarter-Baureihe PSR umfasst die kompaktesten Softstarter und ermöglicht somit die Konzeption kompakter Anlassvorrichtungen. Das Systemkonzept mit Motorschutzschaltern und den Produkten der Baureihe PSR liefert eine deutlich kompaktere Anlasslösung als beispielsweise ein Stern-Dreieck-Anlasser. Durch integrierte Bypass-Schütze werden Energieverluste verringert und der Anschluss vereinfacht, die Einrichtung ist dank der Beschränkung auf nur drei Potentiometer kinderleicht. Die optimierten Rampeneigenschaften sorgen dennoch unter allen Einsatzbedingungen für ein sehr ruhiges An- und Auslaufen. PSR mit Us = 24V AC/DC</p>

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85371091

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132079M9901
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201
Verdrahtungsplan	N/A

Abmessungen

Breite des Produkts	180 mm
Höhe des Produkts	220 mm
Tiefe des Produkts	70 mm
Nettogewicht	2.1 kg

Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	208 ... 600 V AC
Bemessungssteuerspeisungspannung (U_s)	24 V AC/DC
Bemessungssteuerspannung (U_c)	24 V DC
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz Hauptstromkreis 50 / 60 Hz
Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (Pe)	(230 V) 30 kW (400 V) 55 kW (500 V) 55 kW
Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (Ie)	105 A
Servicefaktor in %	100 %
Überlastschutz	Empfohlen MS495 80 ... 100
Integrierter elektronischer Überlastschutz	Nein
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors Ie	No
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom Ie	4xIe for 6s
Rampenzeit	0 ... 20 Sekunde(n) 1 ... 10 Sekunde(n)
Anfangsspannung für Anlauf	40 ... 70 %
Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung	100 ... 60 %
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	Hauptstromkreis: Schiene
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	starr 1x 6 ... 95 mm ² starr 2 x 6 ... 35 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	1 x 0.75 ... 2.5 2 x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Versorgungsstromkreis	starr 1 x 0.75 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.6 N·m Hauptstromkreis 8 N·m Versorgungsstromkreis 0.6 N·m
Baureihe	PSR105
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 70.8 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	CQC2008010304295498
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001090
Konformitätserklärung -	2CMT004861

CE

Verpackungsinformationen

Breite Verpackungseinheit 1	195 mm
Länge Verpackungseinheit 1	86 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	230 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	2.3 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500477267
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
1SFA899002R1072	PSLW-72 Klemme	PSLW-72	1	Stück
1SFA896312R1002	PS-FBPA Verbindungskabel	PS-FBPA	1	Stück
1SFA896313R1001	PSR-FAN60-105A Lüfter	PSR-FAN60-105A	1	Stück

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR105

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR105

