

Produktdetails

PSR45-600-11

PSR45-600-11 Softstarter - 45 A - 208 ... 600 V AC



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSR45-600-11
Typ	PSR45-600-11
Bestellnummer	1SFA896111R1100
ABB Typbezeichner	PSR45-600-11
EAN	7320500477229
Beschreibung	PSR45-600-11 Softstarter - 45 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	1SFC132078M9901
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)	24 V AC/DC
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
Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors (I_e)	No
Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom (I_e)	4xle 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*le für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	IP10
Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	starr 1x 6 ... 35 mm ² starr 2 x 6 ... 16 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	PSR45
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	CQC2006010304208083
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001089
Konformitätserklärung - CE	2CMT004861

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	7320500477229
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
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 → PSR45

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR45

