

PRODUCT-DETAILS

PSR37-600-70

PSR37-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

Global Commercial Alias	PSR37-600-70
Typ	PSR37-600-70
Bestellnummer	1SFA896110R7000
ABB Typbezeichner	PSR37-600-70
EAN	7320500338322
Beschreibung	PSR37-600-70 Softstarter

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 = 100-240V AC</p>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85371091

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	1SFC132012C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132032M0001

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
Bemessungssteuerspeisungspannung (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) 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
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*1e für 7 Sek. bei 50% Ein, 50% Aus	10
Kommunikation	Feldbusstecker (optional)
Schutzart	IP10
Anschlussart	Schraubklemme
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	starr 1 x 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 x 0.75 ... 2.5 mm ² 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	PSR37

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
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Zertifikate und Deklarationen

CQC Zertifikat	CQC2006010304208083
Konformitätserklärung - CCC	2020980304001089
Konformitätserklärung - CE	1SFA1-91
Umweltinformationen	1SFC132038D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC132032M0001
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	7320500338322
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
UNSPSC	39121521

Kategorien

Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR37

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR37

