

PRODUCT-DETAILS

PSR60-600-70

PSR60-600-70 Softstarter



Allgemeine Informationen

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Global Commercial Alias | PSR60-600-70 |
| Typ | PSR60-600-70 |
| Bestellnummer | 1SFA896112R7000 |
| ABB Typbezeichner | PSR60-600-70 |
| EAN | 7320500362594 |
| Beschreibung | PSR60-600-70 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 | 85044090 |

Beliebte Downloads

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SFC132012C0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC132033M0001 |

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 |
| Bemessungssteuerspeisung (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) 15 kW (400 V) 30 kW (500 V) 37 kW |
| Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I _e) | 60 A |
| Servicefaktor in % | 100 % |
| Überlastschutz | Empfohlen MS495 45 ... 63 |
| Integrierter elektronischer Überlastschutz | Nein |
| Einstellbarer Bemessungsstrom des Motors I _e | No |
| Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom I _e | 4xI _e 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 | Hauptstromkreis: Schiene |
| Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis | starr 1 x 10 ... 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 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 8 N·m Versorgungsstromkreis 0.6 N·m |
| Baureihe | PSR60 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|--|---|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V |
| Bemessungsstromstärke, UL/CSA | 59 A |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Steuerstromkreis 5.3 in·lb Hauptstromkreis 70.8 in·lb 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 | CQC2008010304295498 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980304001090 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SFA1-95 |
| Umweltinformationen | 1SFC132038D0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC132033M0001 |
| RoHS Information | 1SFC132031D0202 |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| 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 | 7320500362594 |
| 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 |
| UNSPSC | 39121521 |

| | |
|---|--|
| Kategorien | |
| Frequenzumrichter und Stromrichter → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR60 | |
| Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Softstarter → Softstarter → PSR Softstarter → PSR60 | |

