

Produktdetails

# 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 |

### Hauptdokumente

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

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SFC132032M0001 |
| 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<br>Hauptstromkreis 50 / 60 Hz             |
| Bemessungsbetriebsleistung - In-Line-Schaltung ( $P_e$ ) | (230 V) 7.5 kW<br>(400 V) 18.5 kW<br>(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)<br>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<br>bei 3,5*le für 7 Sek. bei<br>50% Ein, 50% Aus | 10   |
| Kommunikation   | Feldbusstecker (optional)  |
| Schutzart   | IP10   |
| Anschlussart  | Schraubklemme  |
| Anschlussmöglichkeit-<br>Hauptstromkreis                                  | starr 1x 6 ... 35 mm <sup>2</sup><br>starr 2 x 6 ... 16 mm <sup>2</sup>  |
| Anschlussmöglichkeit-<br>Steuerstromkreis                                 | 1 x 0,75 ... 2,5<br>2 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>starr 1 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup><br>starr 2 x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussmöglichkeit-<br>Versorgungsstromkreis                            | starr 1 x 0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Anzugsdrehmoment  | Steuerstromkreis 0,6 N·m<br>Hauptstromkreis 4 N·m<br>Versorgungsstromkreis 0,6 N·m   |
| Baureihe  | PSR37  |
| Funktion  | Softstart durch Spannungsregelung<br>Softstopp durch Spannungsregelung   |

## Technische Daten UL/CSA

|  |   |
|--|---|
| Maximale<br>Betriebsspannung<br>UL/CSA | Hauptstromkreis 600 V   |
| Anzugsdrehmoment<br>UL/CSA             | Steuerstromkreis 5,3 in·lb<br>Hauptstromkreis 35,4<br>Versorgungsstromkreis 5,3 in·lb |

## Umwelt

|                     |   |
|---------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +60 °C<br>(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 -<br>CCC | 2020980304001089    |
| Konformitätserklärung -<br>CE  | 1SFA1-91            |

## Verpackungsinformationen

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Breite Verpackungseinheit<br>1        | 163 mm         |
| Länge<br>Verpackungseinheit 1         | 56 mm          |
| Höhe Verpackungseinheit<br>1          | 217 mm         |
| Bruttogewicht<br>Verpackungseinheit 1 | 1,1 kg         |
| EAN Verpackungseinheit<br>1           | 7320500338322  |
| Menge<br>Verpackungseinheit 1         | Karton 1 Stück |

## Klassifizierungen

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>Betriebsmittel) | Q                       |
| ETIM 7   | EC000640 - Sanftstarter |
| ETIM 8   | EC000640 - Sanftstarter |
| ETIM 9   | EC000640 - Sanftstarter |
| eClass   | V11.0 : 27370907        |
| UNSPSC   | 39121521                |
| IDEA Granular Category<br>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 → PSR37

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

