

## Allgemeine Informationen

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ:                 | PSR37-600-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bestellnummer:       | 1SFA896110R1100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EAN:                 | 7320500477212                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Katalogbeschreibung: | PSR37-600-11 SOFTSTARTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Beschreibung:        | Die 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. |

## Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Softstarter » Softstarter

## Interaktive Führungen

Kategorie Leitfaden: [ABB improves mining industry efficiency - Softstarter PSTX](#)

## Bestelldaten

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 7320500477212 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer:     | 85371099      |

## Abmessungen

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Breite des Produkts: | 54.000 mm  |
| Höhe des Produkts:   | 187.000 mm |
| Tiefe des Produkts:  | 153.000 mm |
| Nettogewicht:        | 1 kg       |

## Verpackungsinformationen

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Breite Verpackungseinheit 1:        | 58 mm         |
| Länge Verpackungseinheit 1:         | 221 mm        |
| Höhe Verpackungseinheit 1:          | 167 mm        |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1: | 1.15 kg       |
| EAN Verpackungseinheit 1:           | 7320500477212 |
| Menge Verpackungseinheit 1:         | 1 Stück       |
| Menge Verpackungseinheit 2:         | 1 Stück       |

## Technische Daten

|                                                                   |                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung:                                       | Hauptstromkreis 208 ... 600 V AC                                       |
| Bemessungssteuerspeisespannung (U <sub>s</sub> ):                 | 24 V AC/DC                                                             |
| Bemessungssteuerspannung (U <sub>c</sub> ):                       | DC Betrieb 24 V                                                        |
| Bemessungsbetriebsleistung – In-Line-Schaltung (P <sub>e</sub> ): | bei 230V 7.5 kW<br>bei 400V 18.5 kW<br>bei 500V 22 kW                  |
| Bemessungsbetriebsstrom – In-Line-Schaltung (I <sub>e</sub> ):    | 37 A                                                                   |
| Servicefaktor in %:                                               | 100 %                                                                  |
| Überlastschutz:                                                   | Recommended MS450 28 ... 40                                            |
| Integrierter elektronischer Überlastschutz:                       | No                                                                     |
| Anlassleistung bei max. Bemessungsstrom I <sub>e</sub> :          | 4xI <sub>e</sub> for 6s                                                |
| Rampenzeit:                                                       | Während Start 1 ... 10 Sekunde(n)<br>Während Stopp 0 ... 20 Sekunde(n) |
| Anfangsspannung für Anlauf:                                       | 40 ... 70 %                                                            |
| Speziell konzipierte Rampe mit Treppenspannung:                   | 100...60 %                                                             |
| Strombegrenzungsfunktion:                                         | No                                                                     |
| Schalter für Wechsel zu Dreieckschaltung:                         | Nein                                                                   |

|                                                                                 |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Relais für Signal „Run“:                                                        | Ja                                                                                 |
| Bypass-Signalrelais:                                                            | Ja                                                                                 |
| Fehlerrelais:                                                                   | Nein                                                                               |
| Überlast-Signalrelais:                                                          | Nein                                                                               |
| LED-Anzeige „Startampe abgeschlossen“:                                          | Grün                                                                               |
| LED-Anzeige „Startbereit/EIN“:                                                  | Green                                                                              |
| LED-Anzeige „Run“:                                                              | Green                                                                              |
| LED-Anzeige „An-/Auslaufen“:                                                    | Grün                                                                               |
| Anzahl Starts pro Stunde bei 3,5*I <sub>e</sub> für 7 Sek. bei 50% Ein 50% Aus: | 10                                                                                 |
| Kommunikation:                                                                  | FiledBusPlug(Optional)                                                             |
| Schutzart:                                                                      | gemäß IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hauptanschlussklemmen IP20                  |
| Anschlussart:                                                                   | Schraubklemmen                                                                     |
| Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:                                           | Starr 1x6 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Starr 2x6 ... 16 mm <sup>2</sup>               |
| Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis:                                          | Starr 1x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Starr 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>       |
| Anschlussmöglichkeit-Versorgungsstromkreis:                                     | Starr 1x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Starr 2x0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>       |
| Anzugsdrehmoment:                                                               | Hauptstromkreis 4 N·m<br>Versorgungsstromkreis 0.6 N·m<br>Steuerstromkreis 0.6 N·m |
| Baureihe:                                                                       | PSR37                                                                              |

## Umwelt

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur: | Betrieb -25 ... +60 °C<br>Lagerung -40 ... +70 °C              |
| RoHS Status:         | Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen |

## Zertifikate und Deklarationen

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Datenblatt, technische Information: | 1SFC132005C0201 |
| Konformitätserklärung - CE:         | 2CMT004861      |
| RoHS Information:                   | 1SFC132031D0202 |
| Betriebs- und Montageanleitung:     | 1SFC132078M9901 |

## Klassifizierungen

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel): | Q                                                      |
| E-nummer:                                   | 3302012                                                |
| ETIM 4:                                     | EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät |
| ETIM 5:                                     | EC002572 - Elektronisches Motorsteuer- und Schutzgerät |
| UNSPSC:                                     | 39121521                                               |

