

PRODUCT-DETAILS

# PSR12-600-70

## PSR12-600-70 Softstarter



### Obecné informace

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Global Commercial Alias | PSR12-600-70   |
| Typ                     | PSR12-600-70   |
| Id výrobku              | 1SFA896106R7000  |
| ABB typové označení     | PSR12-600-70   |
| EAN                     | 7320500338247  |
| Katalogový popis        | PSR12-600-70 Softstarter   |
| Detailní popis          | Softstarter PSR12-600-70 for max 600V main voltage and 100-240V 50/60Hz control supply voltage |

### Objednací údaje

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Minimální objednané množství | 1 piece  |
| Číslo celního sazebníku      | 85044090 |

### Dokumenty ke stažení

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| List s údaji, technické informace | 1SFC132012C0201 |
| Pokyny a příručky                 | 1SFC132030M0001 |

### Rozměry

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Čistá šířka výrobku    | 114 mm |
| Čistá výška výrobku    | 140 mm |
| Čistá hloubka výrobku  | 45 mm  |
| Čistá hmotnost výrobku | 0.4 kg |

## Technické údaje

|   |  |
|---|--|
| Jmenovité provozní napětí   | 208 ... 600 V AC   |
| Jmenovité napájecí napětí (U <sub>g</sub> )   | 100 ... 240 V AC   |
| Jmenovité napětí řídicího obvodu (U <sub>c</sub> )                                  | 50 Hz / 60 Hz 100 ... 240 V AC<br>DC Operation 24 V              |
| Jmenovitá frekvence (f)   | 50/60 Hz<br>Main Circuit 50 / 60 Hz                              |
| Jmenovitý provozní výkon - přímé zapojení (P <sub>e</sub> )                         | (230 V) 3 kW<br>(400 V) 5.5 kW<br>(500 V) 5.5 kW                 |
| Jmenovitý provozní proud - přímé zapojení (I <sub>e</sub> )                         | 12 A   |
| Procentuální údaj činitele zatížení   | 100 %  |
| Ochrana proti přetížení   | Recommended MS132 10.00 ... 16.00                                |
| Přetížení integrované elektroniky   | No   |
| Nastavitelný jmenovitý proud motoru I <sub>e</sub>                                  | No   |
| Startovací kapacita při maximálním jmenovitém proudu I <sub>e</sub>                 | 4xle for 6s  |
| Doba trvání rampy   | 0 ... 20 second [unit of time]<br>1 ... 10 second [unit of time] |
| Počáteční napětí při startu   | 40 ... 70 %  |
| Speciální rampová funkce snižování napětí   | 100 ... 60 %   |
| Funkce omezení proudu   | No   |
| Spínač pro šestivodičové zapojení (vnitřní Δ)                                       | No   |
| Chod signálového relé   | Yes  |
| Přemostovací signálové relé   | No   |
| Signálová relé pro signalizaci poruchy  | No   |
| Signální relé přetížení   | No   |
| Indikace - startovací rampa dokončena (LED)   | Green  |
| Indikace - připravenost ke startu/pohotovostní režim ON (LED)                       | Green  |
| Indikace - chod R (LED)   | Green  |
| Indikace - průběh po rampě nahoru/dolů (LED)  | Green  |
| Počet startů za hodinu při 3.5*I <sub>e</sub> po dobu 7 s. 50% ON Time 50% OFF Time | 10   |
| Komunikace  | FiledBusPlug(Optional)   |
| Krytí   | IP20   |
| Typ svorky  | Screw Terminals  |
| Připojovací průřez-hlavní obvod   | Rigid 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                         |
| Připojovací průřez-ovládací obvod   | 1 x 0.75 ... 2.5<br>2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>             |

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
|                                       | Rigid 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                            |
| Připojovací průřez-<br>napájecí obvod | Rigid 1/2 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                            |
| Utahovací moment                      | Control Circuit 1 N·m<br>Main Circuit 1 N·m<br>Supply Circuit 1 N·m |
| Hlavní druh výrobku                   | PSR12   |

### Technické údaje UL/CSA

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Max. provozní napětí<br>UL/CSA       | Main Circuit 600 V  |
| Proudová klasifikace<br>podle UL/CSA | 11 A  |
| Utahovací moment<br>UL/CSA           | Control Circuit 8.9 in·lb<br>Main Circuit 8.9<br>Supply Circuit 8.9 in·lb |

### Údaje vnějšího prostředí

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Teplota okolního vzduchu | Operation -25 ... +60 °C<br>Storage -40 ... +70 °C              |
| Stav RoHS                | Following EU Directive 2002/95/EC August 18, 2005 and amendment |

### Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| CQC certifikát                     | CQC2006010304208085 |
| Declaration of Conformity<br>- CCC | 2020980304001087    |
| Prohlášení o shodě - CE            | 1SFA1-86            |
| Environmentální<br>informace       | 1SFC132038D0201     |
| Pokyny a příručky                  | 1SFC132030M0001     |
| Informace RoHS                     | 1SFC132031D0202     |

### Balení

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Úroveň balení 1, šířka             | 121 mm        |
| Úroveň balení 1, délka             | 50 mm         |
| Úroveň balení 1, výška             | 156 mm        |
| Úroveň balení 1, hrubá<br>hmotnost | 0.5 kg        |
| Úroveň balení 1, EAN               | 7320500338247 |
| Úroveň balení 1, jednotky          | box 1 piece   |

### Klasifikace

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Klasifikační kód objektu | Q   |
| ETIM 4.0                 | EC002572 - Electronic motor control and protection device |
| ETIM 5.0                 | EC002572 - Electronic motor control and protection device |
| ETIM 6                   | EC002572 - Motor management device                        |
| UNSPSC                   | 39121521  |

---

## Kategorie

---

Frekvenční měniče → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSR12

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Výrobky pro řídicí aplikace → Softstartéry → Softstartéry → PSR Softstarters → PSR12

