

## PRODUCT-DETAILS

# PSR45-600-70

## PSR45-600-70 Softstarter



### Общая информация

|                                 |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мировое торговое наименование   | PSR45-600-70                                                                                   |
| Тип расширенного изделия        | PSR45-600-70                                                                                   |
| Идентификационный номер изделия | 1SFA896111R7000                                                                                |
| Обозначение типа изделия АББ    | PSR45-600-70                                                                                   |
| Европейский товарный код (EAN)  | 7320500338346                                                                                  |
| Описание в каталоге             | PSR45-600-70 Softstarter                                                                       |
| Длинное описание                | Softstarter PSR45-600-70 for max 600V main voltage and 100-240V 50/60Hz control supply voltage |

### Ordering

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Минимальный объем заказа | 1 штука  |
| Номер таможенного тарифа | 85044090 |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 1SFC132005C0201 |
| Инструкции и руководства | 1SFC132032M0001 |

## Dimensions

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Чистая ширина изделия  | 153 mm |
| Чистая высота изделия  | 187 mm |
| Чистая толщина изделия | 54 mm  |
| Чистый вес изделия     | 1 kg   |

## Technical

|                                                                                      |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение                                                       | 208 ... 600 V AC                                      |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )                                 | 100 ... 240 V AC                                      |
| Номинальное напряжение цепи управления ( $U_c$ )                                     | 50 Hz / 60 Hz 100 ... 240 V AC                        |
| Номинальная частота (f)                                                              | 50/60 Hz<br>Главная цепь 50/60 Hz                     |
| Мощность подсоединения в линию (Pe)                                                  | при 230 В 11 kW<br>при 400 В 22 kW<br>при 500 В 30 kW |
| Номинальный ток подсоединения в линию $I_e$ (Ie)                                     | 45 A                                                  |
| Эксплуатационный коэффициент в процентах                                             | 100 %                                                 |
| Защита от перегрузки                                                                 | Recommended MS450 36 ... 45                           |
| Перегрузка встроенной электроники                                                    | No                                                    |
| Регулируемый номинальный ток электродвигателя $I_e$                                  | No                                                    |
| Пусковая способность при максимальном номинальном токе $I_e$                         | 4xIe for 6s                                           |
| Время линейного нарастания сигнала                                                   | 0 ... 20 секунда(ы)<br>1 ... 10 секунда(ы)            |
| Начальное напряжение при пуске                                                       | 40 ... 70 %                                           |
| Понижаемое скачком напряжение со снижением                                           | 100 ... 60 %                                          |
| Функция ограничения тока                                                             | No                                                    |
| Выключатель при соединении внутри треугольника                                       | Нет                                                   |
| Сигнальное реле работы                                                               | Да                                                    |
| Сигнальное реле байпаса                                                              | Да                                                    |
| Реле сигнализации о неисправности                                                    | Нет                                                   |
| Сигнальное реле перегрузки                                                           | Нет                                                   |
| Сигнальное извещение об окончании линейного нарастания сигнала при пуске (светодиод) | Зеленый                                               |
| Сигнальное извещение о готовности к пуску/ВКЛ резерва (светодиод)                    | Green                                                 |

|                                                                                   |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Сигнальное извещение<br>о рабочем режиме R<br>(светодиод)                         | Green                                                                                |
| Сигнальное извещение<br>о линейном<br>нарастании/снижении<br>сигнала (светодиод)  | Зеленый                                                                              |
| Количество пусков в час<br>при токе 3,5*I <sub>e</sub> в течение<br>7 с., с ПВ50% | 10                                                                                   |
| Связь                                                                             | FiledBusPlug(Optional)                                                               |
| Степень защиты                                                                    | IP10                                                                                 |
| Тип клемм                                                                         | Клеммы с винтовым зажимом                                                            |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-главная цепь                                      | Жесткий 1x 6 ... 35 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2 x 6 ... 16 mm <sup>2</sup>          |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-схема<br>управления                               | Жесткий 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2 x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого<br>кабеля-цепь питания                                      | Жесткий 1 x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                             |
| Крутящие моменты<br>затяжки                                                       | Цепь управления 0.6 N·m<br>Главная цепь 4 N·m<br>Цепь питания 0.6 N·m                |
| Основной тип изделия                                                              | PSR45                                                                                |

## Environmental

|                                                                   |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Температура<br>окружающей среды                                   | Работа с компенсацией -25 ... +60 °C<br>Хранение -40 ... +70 °C    |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS статус | Согласно Директиве ЕС 2002/95/EC от 18 августа 2005 г. и поправкам |

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CQC Certificate                                                          | CQC2006010304208083 |
| Declaration of Conformity<br>- CCC                                       | 2020980304001089    |
| Декларация о<br>соответствии - CE                                        | 1SFA1-91            |
| Экологическая<br>информация                                              | 1SFC132038D0201     |
| Инструкции и<br>руководства                                              | 1SFC132032M0001     |
| Правила ограничения<br>содержания вредных<br>веществ. RoHS<br>информация | 1SFC132031D0202     |

## Container Information

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Package Level 1 Width             | 163 mm        |
| Package Level 1 Depth /<br>Length | 56 mm         |
| Package Level 1 Height            | 217 mm        |
| Package Level 1 Gross<br>Weight   | 1.1 kg        |
| Package Level 1 EAN               | 7320500338346 |
| Package Level 1 Units             | box 1 штука   |

| Classifications                                                  |                                                           |          |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| Код классификации объекта                                        |                                                           | Q        |
| ETIM 4                                                           | EC002572 - Electronic motor control and protection device |          |
| ETIM 5                                                           | EC002572 - Electronic motor control and protection device |          |
| ETIM 6                                                           | EC002572 - Motor management device                        |          |
| Универсальная стандартная классификация товаров и услуг (UNSPSC) |                                                           | 39121521 |

| Категории                                                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Устройства плавного пуска → Устройства плавного пуска → PSR Softstarters → PSR45 |  |
| Приводы → Устройства плавного пуска → Устройства плавного пуска → PSR Softstarters → PSR45                                                   |  |

