Модули выпрямителей производства

**ascom *Energy Systems***

# FE 1800, FE 725, FE 300

## Отличительные особенности:

- коэффициент мощности более 0,98
- высокая плотность монтажа
- естественное охлаждение
- высокая надежность
- шасси 19´´ стандарта
- КПД более 90%
- возможность работы на общую нагрузку с равномерным распределением нагрузочного тока
- N+1 формула резервирования

Модули выпрямителей FE 300, FE 750 и FE 1800 в основном используются для телекоммуникационных систем, однако могут использоваться в компьютерных и других промышленных установках. Выходная мощность составляет от 300Вт до 1800Вт при выходном напряжении 24, 48 или 60В. Конструкция модуля выполнена по 19´´ стандарту с естественным охлаждением. Все разъемы для подключения смонтированы на лицевой панели.

Технические параметры выпрямителей

# FE 1800, FE 725, FE 300

| | FE 1800 | | | FE 725* | | | FE 300* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **24В** | **48В** | **48/60В** | **24В** | **48В** | **60В** | **24В** | **48В** | **60В** |
| **Вход** | | | | | | | | | |
| напряжение | 184 – 264В AC | | | 184 – 276В AC | | | 150 – 276В AC | | |
| частота | 47 – 63 Гц | | | | | | | | |
| ток | 9А | 10А | | 3,7А | | | 1,5А | | |
| коэфф. мощности | 0,98 | | | | | | | | |
| эффективность | более 90% | | | | | | | | |
| EMI | класс B<br>EN 55022 | | | | | | | | |
| **Выход** | | | | | | | | | |
| ном. напряжение DC | 24В | 48В | 48/60В | 24В | 48В | 60В | 24В | 48В | 60В |
| ном. ток | 50А | 30А | 25А | 12,5А | 12,5А | 10А | 5А | 5А | 4А |
| ном. мощность | 1800Вт | | | 725Вт | | | 300Вт | | |
| регулировка | ± 0,3В нагрузка и сеть | | | | | | | | |
| пульсация | < 1,8мВ псофометрических | | | | | | | | |
| параллельная работа | да ( система „ droop “) | | | | | | | | |
| характеристика регулировки | ток и напряжение | | | | | | | | |
| **Защиты** | | | | | | | | | |
| перенапряжение | да | | | | | | | | |
| перегрев | да | | | | | | | | |
| особые характеристики | LED диоды ( для входа, выхода, перенапряжения, перегрева и для уровня напряжения) | | | | | | | | |
| **Механические параметры** | | | | | | | | | |
| вес | 7,8 кг | | | 4,5 кг | | | 1,9 кг | | |
| размеры (вхшхг) | 240 x 106 x 330 мм | | | 240 x 71 x 310 мм | | | 111 x 81 x 231,5 мм | | |
| рабочая температура | от 0ºC до +45ºC | | | | | | | | |
| охлаждение | естественное | | | | | | | | |
| срок службы | 15 лет | | | | | | | | |
| MTBF | 200 000 часов | | | | | | | | |

Модули FE 725 и FE 300 универсальные. Выходное напряжение перенастраивается при помощи джампера.

Компания A2B, s.r.o. оставляет за собой право вносить изменения в указанные данные без предварительного уведомления.