



- Вход: 3 x 400-500 В переменного тока (двухфазная и трехфазная работа)
- Резерв мощности до 288 Вт
- Отдельные предохранители на входе не требуются
- Переключаемый режим работы (автономный/параллельный)
- Выбираемое поведение при перегрузке (режим предохранителя)

<b>Вход</b>	<b>0PS310.1</b>
Входное напряжение	2 х и 3 х 340-576 В ≈, 47-63 Гц 450-820 В =
Входной ток (при 24 В / 10 А)	3 х 0.8/0.7 А при 400/500 В≈ 2 х 1.2/1 А при 400/500 В≈
Внешняя защита от перегрузки по току	Внутренний предохранитель для каждой фазы Внешний предохранитель для защиты линии в случае необходимости
Устойчивость к броскам в сети	Устойчив к броскам в сети согласно VDE 0160 / W2
<b>Выход (включая логику)</b>	<b>0PS310.1</b>
Мощность на выходе	240 Вт
Номинальное напряжение	24-28 В= (по умолчанию: 24.5 В ±0.5 %)
Допустимая выходная нагрузка	
T <sub>U</sub> = 0 °C - 60 °C	24 В / 10 А или 28 В / 8.6 А (240 Вт)
T <sub>U</sub> = 0 °C - 45 °C	24 В / 12 А или 28 В / 10.3 А (288 Вт)
Защита от перенапряжения	Тип. 36 В, макс. 39 В
Защитные функции	Выход защищен от короткого замыкания, обрыва цепи и перегрузки
Защита по напряжению в цепи нагрузки	34 В
Подавление шумов на выходе	Модуль удовлетворяет EN 61000-6-3 (класс B)
<b>Общая информация</b>	<b>0PS310.1</b>
Сертификаты	CE, C-UL-US, ГОСТ-Р
Индикация состояния	
Работа	СД, зеленый
Отключение в режиме предохранителя	СД, красный
Клеммы	Прочные винтовые клеммы
Поперечное сечение соединения	Одножильный: 0.5 - 6 мм <sup>2</sup> / 20-10 AWG Многожильный: 0.5 - 4 мм <sup>2</sup> / 20-10 AWG
<b>Эффективность, надежность</b>	<b>0PS310.1</b>
Эффективность / потери	
3-фазная работа	Тип. 91.2 % / P <sub>v</sub> = 23.6 Вт (400 В) Тип. 92.0 % / P <sub>v</sub> = 21.4 Вт (500 В)
2-фазная работа	Тип. 90.9 % / P <sub>v</sub> = 24.5 Вт (400 В)
Средняя наработка на отказ (надежность)	
3-фазная работа	543 000 ч
2-фазная работа	525 000 ч
<b>Механические характеристики</b>	<b>0PS310.1</b>
Монтаж	Легкий монтаж с фиксацией на DIN-рейке
Вентиляция / охлаждение	Стандартная конвекция, вентилятор не требуется
Температура работы/хранения	0 °C ... +70 °C / -25 ... +85 °C
Влажность	Макс. 95 %, без конденсации
Размеры (В x Ш x Г [мм])	89 x 124 x 117 (+ рейка)
Вес	980 г