

Модуль преобразователь постоянного тока: $V_{вх} = 48 В$, $V_{вых} = 5 В / 6 А - 12 В / 2 А$

Модуль преобразователя постоянного тока с центральным источником питания 48 / 60 В генерирует внутреннее рабочее напряжение 5 В / 6 А и 12 В / 2 А. Он разработан специально для использования в системах DS-6 малого и среднего размеров, а также для общего использования.

Для использования с контрольными контактами или для контроля напряжения имеется задняя панель (шина) с артикулом № 22 1 5002 183 4. Эта задняя панель поставляется с контрольными реле, предохранителем, соединительными зажимами и зажимными контактами и облегчает установку модуля преобразователя.

Если используются два модуля преобразователя, возможна работа с резервированием. В этом случае необходима одна задняя панель на каждый модуль. Рабочее состояние модуля преобразователя отображается двумя светодиодами на передней панели и на проводящей плате задней панели.

Два беспотенциальных переключающих контакта на каждый блок контроля напряжения поставляются для уведомления о неисправности.



Модуль преобразователя,
Артикул 2 183 4



Задняя панель
Артикул 22 1 5002 183 4

Особенности оборудования

- 15-ти контактный универсальный разъем, соответствующий DIN 41612 Type H15
- 2 светодиода для контроля напряжений 5 и 12 В

Артикул	2 183 4
Физические параметры	
Размеры	10 MU и 3 NU
Вес	около 750 г
Технические характеристики	
Входное напряжение	40 В ... <u>48 В</u> ... 80 В
Входной ток без нагрузки	60 мА
Макс. ток на входе	1,2 А при $I_a = 5 В / 5 А$ и $12 В / 2 А$ одновременно
Выходное напряжение, V_{a1}	5,1 В +/- 1%
Макс. выходной ток, I_{a1}	6 А
Ток короткого замыкания	6,1...6,5 А
Выходное напряжение, V_{a2}	12,4 В +/- 1%
Макс. выходной ток, I_{a2}	2 А
Ток короткого замыкания	2,1...2,5 А
Энергоэффективность	Типовая: 85% - полная нагрузка, 82% - половинная нагрузка
Частота импульсов	100 кГц
Остаточная пульсация	< 20 мВ
Точность	+/- 1%
Защита от отключения/перегрузки/короткого замыкания	Да
Защита от неправильной полярности	Да
Напряжение пробоя изоляции	1,5 кВ / 1 мин
Допустимый диапазон температур	-25°C ... + 70°C
Температура хранения	-40°C ... +85°C