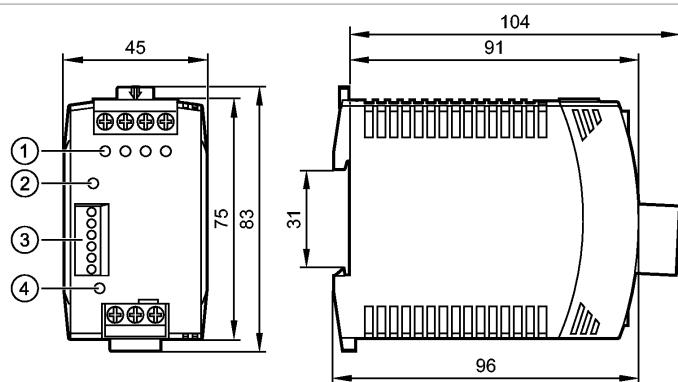


DN0302

PSU-FUSE MODULE/24VDC/4x4A

Системы оценки, блоки питания



- 1: Fault LEDs
 2: Сброс и кнопка ON/OFF
 3: Сигнальный разъем
 4: Состояние - Светодиод



Характеристики

Защитный модуль

Защита 4 цепей нагрузки

Aktive Strombegrenzung bei Überlast

Fernrücksetzung per Steuersignal

Parallelbetrieb mehrerer Sicherungsmodule möglich

Область применения

Применение

Sicherstellung einer unterbrechungsfreien Mindestversorgungsspannung für empfindliche Verbraucher und elektronische Sicherung zum Leitungsschutz

Электронные данные

Диапазон напряжения на входе [V]	18...30 DC
Номинальное напряжение [V]	24 DC
Выходной ток [A]	4 x 4
Защита от переполюсовки	нет
Класс защиты	III
Входной ток [A]	16
Входное напряжение, необходимое для включения выходов [V]	21,4
Ток замкнутой цепи [mA]	43
Потери мощности [W]	1,8; при 4 x 2 A выходной ток
Verlustleistung im Leerlauf [W]	1,0
Защита обратного напряжения [V]	30

Выходы

Активация уровня защиты входного напряжения [V]	21,4
Выходной ток выхода [A]	4
Суммарный выходной ток [A]	16
Ограничение выходного тока [A]	19,9
Падение напряжения между входом и выходом [mV]	101
Емкость нагрузки на выходе [mF]	57
Суммарная емкость нагрузки [mF]	57
Параллельное соединение выходов	нет

DN0302

PSU-FUSE MODULE/24VDC/4x4A

Системы оценки, блоки питания

Время реакции

Задержка включения выходов [ms]	270
Время выключения при 2x номинальный ток [s]	1; при 8 А
Время срабатывания в случае короткого замыкания [ms]	5; при 23,6 А

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...70
Температура хранения [°C]	-40...85
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	95, без конденсации
Степень защиты	IP 20
Степень загрязнения	2

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: 8 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m (80...2700 MHz) EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 0,5 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V (0,15...80 MHz)
Ударопрочность	IEC 60068-2-27: 30 g (6 ms) / 20 g (11 ms)
Виброустойчивость	IEC 60028-2-6: 2 g (17,8...500 Hz)

Механические данные

Материал	поликарбонат
Монтаж	Рейка TH35 (по стандарту EN 60715)
Вес [kg]	0,204

Дисплеи / Элементы управления

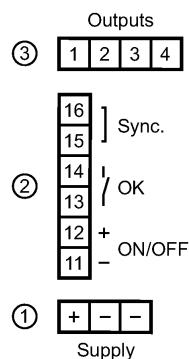
Индикация	Перегрузка на выходе 4 светодиод красный Блок питания 1 светодиод зелёный
-----------	--

Электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Сигнальные кабели 0,25...1,5 mm ² (AWG 24...16); Кабели питания 0,25...6 mm ² (AWG 20...10)
-----------------------------	---

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: Блок питания 24 V DC
- 2: сигнальные кабели
 - 15/16 Синхронизация нескольких модулей
 - 13/14 Выходной сигнал
 - 11/12 Возврат, сброс
- 3: Выходы 1...4



Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	Schraubsteckklemme für Signalleitungen; 6-polig
------------------------------------	---

Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---



DN0302

PSU-FUSE MODULE/24VDC/4x4A

Системы оценки, блоки питания

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DN0302 — 07.09.2012