

Резервные модули - TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - 2866514

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Резервный модуль с функциональным контролем, 12 ... 24 В DC, 2x 10 А, 1x 20 А

Описание изделия

TRIO DIODE - это устанавливаемый на монтажную рейку резервный модуль семейства TRIO POWER.

С помощью резервного модуля можно полностью развязать два одинаковых блока питания, выходные цепи которых параллельно подключены для повышения мощности или резервирования.

Резервные системы применяются в системах, которые предъявляют особенно высокие требования к эксплуатационной надежности. Соответствующие блоки питания подбираются таким образом, чтобы общая потребность всех устройств в электроэнергии могла покрываться только одним блоком питания. При этом резервная структура электропитания гарантирует долговременную эксплуатационную готовность оборудования.


Если в устройстве происходит внутренний дефект или отказывает сетевое электропитание в первичной цепи, то второе устройство автоматически и без перебоя берет на себя полное энергоснабжение потребителей. Сигнальный контакт с нулевым потенциалом и светодиод незамедлительно сообщают о потере избыточности.

Преимущества для Вас

- ✓ Возможность гибкого монтажа путем простой установки на несущую рейку
- ✓ Экономия энергии
- ✓ Прочная конструкция
- ✓ Постоянный контроль резервных элементов
- ✓ Постоянное дублирование вплоть до потребителя



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 492034
GTIN	4046356492034
Вес/шт. (без упаковки)	370,000 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	32 мм
Высота	130 мм

Резервные модули - TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - 2866514

Технические данные

Размеры

Глубина	115 мм
---------	--------

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C - ухудшение характеристик: 2,5%/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 95 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Климатический класс	3K3 (согласно EN 60721)
Степень загрязнения	2

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	12 В DC ... 24 В DC
Диапазон входных напряжений	10 В DC ... 30 В DC
Номинальный входной ток	2x 10 А (-25 °C ... 55 °C)
	1x 20 А (-25 °C ... 55 °C)
Максимальный входной ток	2x 15 А (-25 °C ... 40 °C)
	1x 30 А (-25 °C ... 40 °C)

Выходные данные

Диапазон настройки выходного напряжения (U_{set})	12 В DC ... 24 В DC
Номинальный ток на выходе (I_N)	20 А (Увеличение мощности)
	10 А (Резервирование)
Изменение хар-к	55 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	7 Вт ($I_{выход} = 10 А$)

Общие сведения

Вес нетто	0,37 кг
КПД	> 97 %
Степень защиты	III
	IP20
	> 10000000 ч (40 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: горизонтально 0 мм, вертикально 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14

Резервные модули - TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - 2866514

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Длина снятия изоляции	9 мм
Резьба винтов	M2,5

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	10
Длина снятия изоляции	14 мм
Резьба винтов	M3

Параметры подключения сигнализации

Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	14
Резьба винтов	M2,5

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	6 кВ (Разряд между контактами)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 3 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	150 кГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасные малые напряжения	МЭК 60950-1 (SELV) и EN 60204-1 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410

Резервные модули - TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - 2866514

Технические данные

Стандарты и предписания

Стандарт - защита от поражения электрическим током, основные требования к безопасной разводке и изоляции цепей	EN 50178
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
Ударопрочность	15г во всех направлениях, согласно МЭК 60068-2-27
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3g t _v = 90 мин.

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 25 лет;
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / BV / LR / NK / ABS / RINA / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA000011F
--------	--	---	------------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	36077/A1 BV
----	--	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	14-20005
----	--	---	----------


Номинальное напряжение UN	500 В
Номинальный ток IN	41 А
мм²/AWG/kcmil	6

Резервные модули - TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - 2866514

Сертификаты


NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A002
Номинальное напряжение UN		500 В	
Номинальный ток IN		63 А	
мм²/AWG/kcmil		10	

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1354693-PDA
-----	---	------------------


RINA		http://www.rina.org/en	ELE266118XG
------	---	---	-------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	---	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	---	---	---------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU C- DE.A*30.B.01082
-----	---	--------------------------

cULus Recognized	
------------------	---

Резервные модули - TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - 2866514

Сертификаты

cULus Listed



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>