

Резервные модули - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40 - 2907752

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>)



Активный одиночный модуль резервирования QUINT для монтажа на несущей рейке, вход: 12 - 24 В пост. тока, выход: 12 - 24 В пост. тока / 1 x 40 А, вкл. смонтированный универсальный адаптер UTA 107/30

Описание изделия

Активный резервный модуль, обеспечивающий максимальную степень готовности и эксплуатационной надежности QUINT S-ORING позволяет отдельно выполнять резервную систему. В сочетании с новым источником питания QUINT POWER осуществляется постоянный контроль резервной системы.

Характеристики товаров

- Сплошное резервирование вплоть до потребителя
- Постоянный контроль входного напряжения и участка развязки
- Экономия энергии благодаря развязке с помощью МОП-транзистора



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 231907
GTIN	4055626231907
Вес/шт. (без упаковки)	728,700 g

Технические данные

Размеры

Ширина	32 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	35 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
----------------	------

Резервные модули - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40 - 2907752

Технические данные

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 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)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Высота установки	≤ 5000 м (> 2000 м, следует учитывать снижение характеристик)

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	12 В DC ... 24 В DC
Диапазон входных напряжений	8 В DC ... 30 В DC (SELV)
Номинальный входной ток	40 А (-40 °C ... 60 °C)

Выходные данные

Диапазон выходного напряжения	8 В DC ... 30 В DC
Номинальный ток на выходе (I _N)	40 А
Статичный Boost (I _{Stat.Boost})	45 А
Динамический Boost (I _{Дын.Boost})	60 А
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	240 А (15 мс)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	6 Вт (I _{OUT} = 40 А)

Общие сведения

Вес нетто	0,55 кг
КПД	> 99 %
Степень защиты	III
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	13475000 ч (25 °C)
	15000000 ч (40 °C)
	7450000 ч (60 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Резервные модули - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40 - 2907752

Технические данные

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Штекерное подключение
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Ударопрочность	18 мс, 30г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м (Уровень контроля 3)
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	1 кВ (Уровень контроля 2 - асимметричный)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)

Резервные модули - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40 - 2907752

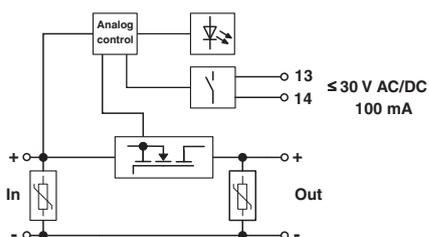
Технические данные

Стандарты и предписания

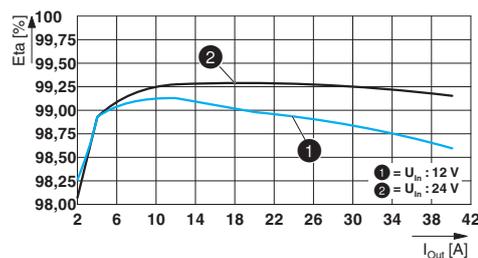
Стандарт - безопасные малые напряжения	МЭК 60950-1 (SELV) и EN 60204-1 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Стандарт - защита от поражения электрическим током, основные требования к безопасной разводке и изоляции цепей	EN 50178
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL, одобренный UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда ±2,5 мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC

Чертежи

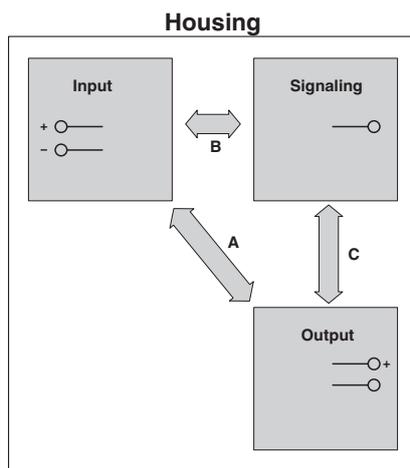
Блок-схема



Диаграмма



Схематический чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242213
------------	----------

Резервные модули - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40 - 2907752

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / DNV GL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Подробности сертификации

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

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

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

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

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

Резервные модули - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40 - 2907752

Сертификаты

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

зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
-------------------------	--	---

Принадлежности

Принадлежности

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 182/52 - 2938235



Универсальный настенный адаптер для надежного монтажа источника питания при сильных вибрациях. Источник питания привинчивается прямо на монтажной поверхности. Универсальный настенный адаптер крепится сверху/снизу.

Монтажный адаптер - UTA 107/30 - 2320089



Универсальный адаптер для монтажной рейки

Монтажный адаптер - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Адаптер для установки блоков питания QUINT-PS... на монтажную рейку S7-300

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

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>)



Активный одиночный модуль резервирования QUINT для монтажа на несущей рейке, с защитным покрытием, вход: 12 - 24 В пост. тока, выход: 12 - 24 В пост. тока / 1 x 40 А, вкл. смонтированный универсальный адаптер UTA 107/30

Описание изделия

Активный резервный модуль, обеспечивающий максимальную степень готовности и эксплуатационной надежности QUINT S-ORING позволяет раздельно выполнять резервную систему. В сочетании с новым источником питания QUINT POWER осуществляется постоянный контроль резервной системы.

Характеристики товаров

- Сплошное резервирование вплоть до потребителя
- Постоянный контроль входного напряжения и участка развязки
- Экономия энергии благодаря развязке с помощью МОП-транзистора
- Защита от перенапряжений на выходе свыше 30 В DC



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 STK
GTIN	 4 055626 231914
GTIN	4055626231914
Вес/шт. (без упаковки)	582,700 g

Технические данные

Размеры

Ширина	32 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	35 мм

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Макс. допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	≤ 100 % (При 25 °C, без выпадения конденсата)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Высота установки	≤ 5000 м (> 2000 м, следует учитывать снижение характеристик)

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	12 В DC ... 24 В DC
Диапазон входных напряжений	8 В DC ... 26 В DC (SELV)
Наименование защиты	Защита от статических перенапряжений > 30 В
Номинальный входной ток	40 А (-40 °C ... 60 °C)

Выходные данные

Диапазон выходного напряжения	8 В DC ... 26 В DC
Номинальный ток на выходе (I _N)	40 А
Статичный Boost (I _{Stat.Boost})	45 А
Динамический Boost (I _{Дын.Boost})	60 А
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	240 А (15 мс)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность последовательного подключения	Нет
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	6,5 Вт (I _{OUT} = 40 А)

Общие сведения

Вес нетто	0,4 кг
КПД	Тип. 99 %
	Тип. 99,25 %
Степень защиты	III
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	25750000 ч (25 °C)
	7250000 ч (40 °C)
	3375000 ч (60 °C)
Монтажное положение	горизонтальная DIN-рейка NS 35, EN 60715
Указания по монтажу	подключение в ряд: отступ по горизонтали 5 мм, между активными модулями 15 мм, по вертикали 50 мм

Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Технические данные

Характеристики клемм, вход

Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	16 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Параметры подключения сигнализации

Тип подключения	Штекерное подключение
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	24
Сечение проводника AWG, макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Ударопрочность	18 мс, 30г на каждую ось (согласно МЭК 60068-2-27)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-2
Разряд между контактами	4 кВ (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-3
Диапазон частот	80 МГц ... 1 ГГц
Напряженность проверочного поля	10 В/м (Уровень контроля 3)
Диапазон частот	1,4 ГГц ... 2 ГГц
Напряженность проверочного поля	3 В/м (Уровень контроля 2)
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-4
Примечания	Критерий В
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-4-5
Сигнал	1 кВ (Уровень контроля 2 - асимметричный)

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

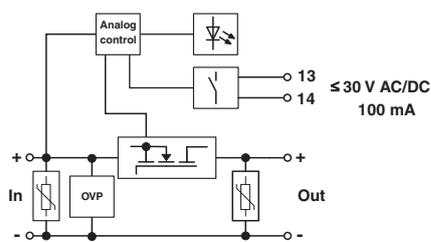
Технические данные

Стандарты и предписания

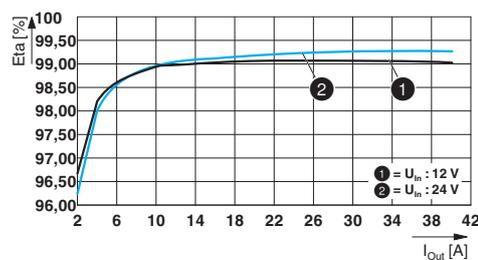
Стандарты / нормативные документы	EN 61000-6-3
	EN 61000-4-6
Диапазон частот	0,15 МГц ... 80 МГц
Напряжение	10 В (Уровень контроля 3)
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасные малые напряжения	МЭК 60950-1 (SELV) и EN 60204-1 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
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
	UL ANSI/ISA-12.12.01, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D (Опасное размещение)
Вибрация (при эксплуатации)	< 15 Гц, амплитуда $\pm 2,5$ мм (согласно МЭК 60068-2-6)
	15 Гц ... 150 Гц, 2,3г, 90 мин.
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC

Чертежи

Блок-схема

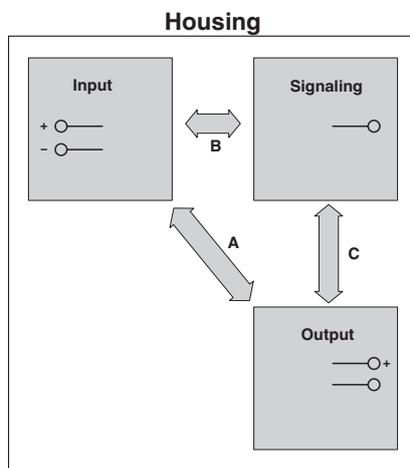


Диаграмма



Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Схематический чертеж



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242213
eCl@ss 8.0	27371010
eCl@ss 9.0	27371010

ETIM

ETIM 5.0	EC000599
ETIM 6.0	EC000599

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

одобрено UL / регистрация UL / одобрено cUL / регистрация cUL / EAC / DNV GL / зарегистрирован в cULus

Сертификация для взрывоопасных зон

регистрация UL / регистрация cUL / зарегистрирован в cULus

Подробности сертификации

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Сертификаты

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

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

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

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

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

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

зарегистрирован в cULus		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
-------------------------	--	---	--

Принадлежности

Принадлежности

Монтажный адаптер

Монтажный адаптер - UWA 182/52 - 2938235



Универсальный настенный адаптер для надежного монтажа источника питания при сильных вибрациях. Источник питания привинчивается прямо на монтажной поверхности. Универсальный настенный адаптер крепится сверху/снизу.

Резервный модуль, с защитным покрытием - QUINT4-S-ORING/12-24DC/1X40/+ - 2907753

Принадлежности

Монтажный адаптер - UTA 107/30 - 2320089



Универсальный адаптер для монтажной рейки

Монтажный адаптер - QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - 2938196



Адаптер для установки блоков питания QUINT-PS... на монтажную рейку S7-300
