

Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/10 - 2938219


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>)



Источник питания на несущей рейке с регулированием в первичной цепи, 48 В DC / 10 А, 3-фазн.



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 927691
GTIN	4017918927691
Вес/шт. (без упаковки)	2 288,300 GRM

Технические данные

Размеры

Ширина	160 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	163 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C изменение хар-к: 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)

Входные данные

Диапазон номинальных напряжений на входе	3x 400 В AC ... 500 В AC
Диапазон входных напряжений	3x 320 В AC ... 575 В AC (для всех трех фаз)
	450 В DC ... 800 В DC (для всех трех фаз)
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц

Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/10 - 2938219

Технические данные

Входные данные

Диапазон частот DC	0 Гц
Потребляемый ток	прибл. 3x 1,2 А (400 В AC)
	1 А (480 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	517 Вт
Импульс пускового тока	< 10 А
Время автономной работы	> 25 мс (400 В AC)
	> 30 мс (480 В AC)
Выбор подходящих предохранителей	3x 6 А ... 16 А (Характеристика В, С, D, К)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений при переходных процессах
Защитная цепь / модуль	Варистор

Выходные данные

Номинальное напряжение	48 В DC ± 1 %
Диапазон настройки выходного напряжения (U_{Set})	30 В DC ... 56 В DC (> 48 В DC, ограничение по постоянной мощности)
Номинальный ток на выходе (I_N)	10 А (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	13 А (-25 °C ... 40 °C в непрерывном режиме)
Изменение хар-к	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Возможность параллельного подключения	да, резервирование и повышение мощности
Возможность последовательного подключения	да
Остаточная пульсация	< 20 мВ _(ДА)
Выходная мощность	480 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 140 мВ _(ДА) (20 МГц)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	10 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	45 Вт

Общие сведения

Вес нетто	2,3 кг
КПД	> 90 % (при 230 В AC и номинальных значениях)
Напряжения изоляции на входе / выходе	3 кВ (Типовое исп.)
	1,5 кВ (Выборочное исп.)
Степень защиты	I (с подключением PE)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч
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

Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/10 - 2938219

Технические данные

Характеристики клемм, вход

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.	10
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3

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.	10 мм ²
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M4

Сигнализация

Наименование, выход	при нормальном постоянном напряжении, активный
Описание выходов	$U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_{\text{н}}$: Максимальный сигнал
Максимальное напряжение переключения	≤ 24 В
Выходное напряжение	+ 24 В DC
Максимальный пусковой ток	≤ 20 мА
Ток длительной нагрузки	≤ 20 мА
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета
Указание по индикации состояния	$U_{\text{OUT}} < 0,9 \times U_{\text{н}}$: светодиод мигает
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.	10 мм ²
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	6
Резьба винтов	M4
Наименование, выход	при нормальном постоянном напряжении, сухой
Описание выходов	Релейный контакт, $U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_{\text{н}}$: контакт замкнут
Максимальное напряжение переключения	≤ 30 В AC/DC
Максимальный пусковой ток	макс. 0,5 А
Ток длительной нагрузки	≤ 1 А
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "DC OK" зеленого цвета
Указание по индикации состояния	$U_{\text{OUT}} < 0,9 \times U_{\text{н}}$: светодиод мигает

Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/10 - 2938219

Технические данные

Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 55011 (EN 55022)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC
Стандарт - безопасность трансформаторов	EN 61558-2-17
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
	EN 61558-2-17
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Стандарт - требования к сетям питания (ограничение гармонических искажений)	EN 61000-3-2
Стандарт - безопасность работы устройств	GS (Испытанная безопасность)
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
Сертификат	Схема CB

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации


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
---------------	--	---	---------------


Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/10 - 2938219

Сертификаты

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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	SI-935
-----------------	---	---	--------

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

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

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

cULus Listed			
--------------	---	--	--