

## Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - 2938633

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>)



Уст. на монт. рейку имп. ист. пит., такт. генер. в перв. цепи, 24 В DC / 30 А, 3-ф.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4017918910983
Вес/шт. (без упаковки)	3 300,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	240 мм
Высота	130 мм
Глубина	130 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	243 мм
Глубина при альтернативном монтаже	243 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
Диапазон частот AC	45 Гц ... 65 Гц

## Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - 2938633

### Технические данные

#### Входные данные

Диапазон частот DC	0 Гц
Потребляемый ток	прибл. 3x 2,1 А (400 В AC)
	3x 1,7 А (480 В AC)
Номинальная потребляемая мощность	720 Вт
Импульс пускового тока	< 15 А (стандартный (типовой))
Время автономной работы	> 20 мс (при трехфазном напряжении 400 В AC)
	> 20 мс (при трехфазном напряжении 480 В AC)
Входной предохранитель	Внешнюю на 3 реле LS, 6 А, 10 А или 16 А, характеристика В

#### Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC $\pm 1\%$
Диапазон настройки выходного напряжения ( $U_{Set}$ )	22,5 В ... 28,5 В
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	30 А (до 60 °C)
POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )	35 А
Возможность параллельного подключения	Допускается для обеспечения функции резервирования и увеличения мощности
Возможность последовательного подключения	да
Остаточная пульсация	< 100 мВ <sub>(DA)</sub>
Выходная мощность	720 Вт
Время включения, типовое	< 1 с
Коммутационные пики, номинальная нагрузка	< 100 мВ <sub>(DA)</sub> (20 МГц)
Рассеиваемая мощность, без нагрузки, макс.	< 14 Вт
Рассеиваемая мощность, номинальная нагрузка, макс.	< 62 Вт

#### Общие сведения

Вес нетто	3,3 кг
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 92 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	2 кВ (Выборочное исп.)
	4 кВ (Типовое исп.)
Степень защиты	I (с подключением PE)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 ч
Монтажное положение	На горизонтальную DIN-рейку NS 35 в соответствии с EN 60715
Указания по монтажу	присоединяемый: вертикально с промежутком 5 см

#### Характеристики клемм, вход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>

## Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - 2938633

### Технические данные

#### Характеристики клемм, вход

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 <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	10 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG, мин.	20
Сечение проводника AWG, макс.	6
Длина снятия изоляции	10 мм

#### Сигнализация

Наименование, выход	активный
Описание выходов	$U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_{\text{н}}$ : Максимальный сигнал
Выходное напряжение	+ 24 В DC (Сигнал)
Ток длительной нагрузки	макс. 40 мА
Индикатор состояния	Светодиод зеленого цвета ( $U_{\text{вых}} < 0,9 \times U_{\text{н}}$ : светодиод мигает)
Наименование, выход	сухой
Описание выходов	Релейный контакт, $U_{\text{вых}} > 0,9 \times U_{\text{н}}$ : контакт замкнут
Максимальное напряжение переключения	$\leq 30$ В AC/DC
Максимальный пусковой ток	$\leq 1$ А
Ток длительной нагрузки	$\leq 1$ А

#### Стандарты и предписания

Электромагнитная совместимость	Соответствует Директиве по ЭМС 89/336/EWG
Излучение помех	EN 55011 (EN 55022)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
	EN 61558-2-17
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410

#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

# Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - 2938633

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

PRS / ABS / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / IECCEB Scheme / cUL Listed / SEMI F47 / EAC / EAC / DNV GL / cULus Recognized / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


#### Подробности сертификации

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2104/880590/16
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	15-HG1384628-PDA
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 211944
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	SI-937
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 123528
SEMI F47			SEMI F47

## Источники питания - QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - 2938633


### Сертификаты

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

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

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAA0000249
--------	---	---	------------

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

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