

## Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239


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>)



Источники бесперебойного питания 24 В / 20 А. В разделе загрузки приведены таблицы подбора с указанием токов нагрузки, продолжительности автономной работы и зарядки.



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 017918 959708
GTIN	4017918959708
Вес/шт. (без упаковки)	800,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Ширина	66 мм
Высота	130 мм
Глубина	125 мм
Ширина при альтернативном монтаже	122 мм
Высота при альтернативном монтаже	130 мм
Глубина при альтернативном монтаже	69 мм

#### Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
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

Номинальное напряжение на входе	24 В DC
Диапазон входных напряжений	22,5 В DC ... 30 В DC

# Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Технические данные

### Входные данные

Потребляемый ток	около 0,1 А
	2 А (Процесс зарядки)
	22 А (макс.)
Потребляемый ток (макс.)	22 А (макс.)
Потребляемый ток (при холостом ходе)	около 0,1 А
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	2 А (Процесс зарядки)
Время автономной работы	5 мин. (10 А)
	20 мин. (20 А)
Входной предохранитель	25 А (инертного типа, внутренний)

### Выходные данные

Номинальное напряжение	24 В DC (Нормальный режим работы: $U_{in} - 0,5$ В DC, буферный режим работы: 27,9 - 19,2 В DC)
Номинальный ток на выходе ( $I_N$ )	20 А
Возможность параллельного подключения	есть, для увеличения времени автономной работы
Возможность последовательного подключения	да
Выходная мощность	480 Вт

### Общие сведения

Вес нетто	0,8 кг
Носитель информации	внешний, аккумулятор 3,4 Ач / 7,2 Ач / 12 Ач
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 95 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	1 кВ (Выборочное исп.)
	1 кВ (Типовое исп.)
Степень защиты	II (в закрытом шкафу управления)
	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.	0,5 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
Резьба винтов	M4

## Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

### Технические данные

#### 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
Резьба винтов	M4

#### Сигнализация

Описание выходов	мощность в норме
Индикатор состояния	Светодиодный индикатор "Power OK" (питание исправно) зеленого цвета
Указание по индикации состояния	Питание в норме: светодиод горит ровным светом
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Мин. момент затяжки	0,5 Нм
Момент затяжки, макс.	0,6 Нм
Резьба винтов	M3
Наименование, выход	сухой
Описание выходов	Тревога
Максимальное напряжение переключения	≤ 30 В AC/DC
Ток длительной нагрузки	≤ 1 А
Индикатор состояния	СИД красный
Указание по индикации состояния	Аварийный режим: светодиод горит ровным светом
Наименование, выход	сухой
Описание выходов	заряд батареи
Максимальное напряжение переключения	≤ 30 В AC/DC
Ток длительной нагрузки	≤ 1 А
Индикатор состояния	Желтый светодиод мигает
Указание по индикации состояния	Заряд батареи: светодиод мигает
Наименование, выход	сухой
Описание выходов	состояние батареи
Тип сигнализации	СИД, релейный контакт
Максимальное напряжение переключения	≤ 30 В AC/DC

# Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Технические данные

### Сигнализация

Ток длительной нагрузки	≤ 1 A
Индикатор состояния	LED желт.
Указание по индикации состояния	Режим питания от батареи: светодиод горит ровным светом

### 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
Разрешение на применение в судостроении	DNV GL (EMC A), ABS
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL одобренный UL 60950-1
	UL/C-UL зарегистрировано UL 1604, класс I, раздел 2, группы A, B, C, D

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
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

PRS / GL / ABS / BSH / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

#### Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

#### Подробности сертификации

# Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

## Сертификаты

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2103/880590/16
GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	20582-04 HH
ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	15-HG1400727-PDA
BSH		<a href="http://www.bsh.de/de/index.jsp">http://www.bsh.de/de/index.jsp</a>	Nr. 581
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
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
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
cULus Recognized			

## Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/20 - 2866239

### Сертификаты

cULus Listed



---

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