Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

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 / 40 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 959715
GTIN	4017918959715
Вес/шт. (без упаковки)	900,000 g

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)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005

Входные данные

Номинальное напряжение на входе	24 В DC

Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

Технические данные

Входные данные

Диапазон входных напряжений	22,5 В DC ... 30 В DC
Потребляемый ток	около 0,1 A
	2,5 A (Процесс зарядки)
	42,5 A (макс.)
Потребляемый ток (макс.)	42,5 A (макс.)
Потребляемый ток (при холостом ходе)	около 0,1 A
Потребляемый ток (в процессе загрузки)	2,5 A (Процесс зарядки)
Время автономной работы	5 минута (40 A)
	9 минута (40 A)
Входной предохранитель	50 A (инертного типа, внутренний)

Выходные данные

Номинальное напряжение на выходе	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)	40 A
Возможность параллельного подключения	есть, для увеличения времени автономной работы
Возможность последовательного подключения	да
Выходная мощность	960 Вт

Общие сведения

Вес нетто	0,9 кг
Носитель информации	внешний, аккумулятор 3,4 Ач / 7,2 Ач / 12 Ач
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
КПД	> 98 %
Напряжения изоляции на входе / выходе	2 кВ (Выборочное исп.)
	4 кВ (Типовое исп.)
Степень защиты	II (в закрытом шкафу управления)
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 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	10 мм²
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/40 - 2866242

Технические данные

Характеристики клемм, выход

Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	16 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	10 мм²
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 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
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 A
Индикатор состояния	Светодиод красного цвета
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 A
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/40 - 2866242

Технические данные

Сигнализация

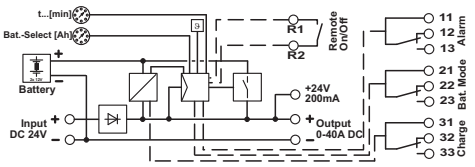
Ток длительной нагрузки	≤ 1 A
Индикатор состояния	LED желт.
Указание по индикации состояния	Режим питания от батареи: светодиод горит ровным светом

Стандарты и предписания

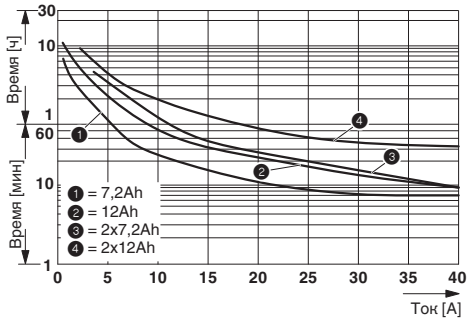
Электромагнитная совместимость	Соответствие директиве EMV 2014/30/EU
Излучение помех	EN 55011 (EN 55022)
Помехоустойчивость	EN 61000-6-2:2005
Подключение согласно стандарту	CUL
Стандарт - безопасность трансформаторов	EN 61558-2-17
Стандарт - электробезопасность	EN 60950-1/VDE 0805 (БСНН)
	EN 61558-2-17
Стандарт - оснащение силового оборудования электронными средствами	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
Стандарт - безопасная изоляция	DIN VDE 0100-410
Разрешение на применение в судостроении	Германский Ллойд (EMC 2), ABS, DNV
Сертификация UL	UL/C-UL, зарегистрированный UL 508
	UL/C-UL, одобренный UL 60950
Директива по низкому напряжению	Соответствие Директиве по низкому напряжению 2006/95/EC

Чертежи

Блок-схема



Диаграмма



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040603
eCl@ss 4.1	27040603
eCl@ss 5.0	27040603
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040603

Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 2.0	EC000382
ETIM 3.0	EC000382
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011
UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / GL / DNV / EAC / EAC / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

UL Listed / cUL Listed

Подробности сертификации

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

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

Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

Сертификаты

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
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	20582-04 HH
DNV		http://exchange.dnv.com/tari/	E-13906
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C-DE.A*30.B.01082
PRS		http://www.prs.pl/	TE/2103/880590/16
cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
cULus Listed			

Принадлежности

Принадлежности

Предохранитель

Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

Принадлежности

Предохранитель - SI FORM C 25 A DIN 72581 - 0913757



Плоский предохранитель, Form C, цветовая маркировка: белый, номинальный ток: 25 A

Аккумуляторный блок

Энергоаккумулятор - QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - 2866349



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 3,4 А-ч. Подключение при помощи штыревого кабельного наконечника, 14 мм.

Энергоаккумулятор - QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH - 2866352



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 7,2 А-ч. Подключение при помощи штыревого кабельного наконечника, 14 мм.

Энергоаккумулятор - QUINT-BAT/24DC/12AH - 2866365



Энергоаккумулятор, свинцово-кислотный, технология VRLA, 24 В DC, 12 А-ч. Подключение при помощи штыревого кабельного наконечника, 14 мм.

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.

Источник бесперебойного питания - QUINT-DC-UPS/24DC/40 - 2866242

Принадлежности

Монтажный адаптер - QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - 2938206



Адаптер для установки QUINT POWER 10 A на монтажную рейку S7-300

Адаптер для монтажной рейки

Корпус для электроники - UTA 107 - 2853983

Универсальный адаптер для монтажной рейки



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com