

CP DC BUFFER 24V 20A**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Буферное устройство для цепей пост. тока доставляет питание 24 В пост. тока в интервале от 250 мс до 1 с в автоматизированных системах в случае перерыва в электроснабжении. Необходимая энергия сохраняется во внутренних конденсаторах, поэтому устройство не требует абсолютно никакого техобслуживания. Соответствующее состояние буферов отображается визуально с помощью светодиода и передается в виде сигналов посредством реле и транзисторного выхода.

Основные данные для заказа

Исполнение	Блок управления ИБП, 30 V, 24 V
Номер для заказа	1251220000
Тип	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
Кол.	1 Шт.

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	130 мм	Высота (в дюймах)	5,118 inch
Глубина	150 мм	Глубина (дюймов)	5,905 inch
Масса нетто	1 280 g	Ширина	66 мм
Ширина (в дюймах)	2,598 inch		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Влажность	5...95 % без появления конденсата		

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Расчетные данные UL

Сертификат № (cURus)	E349964
----------------------	---------

Вход

Входное напряжение, макс.	30 V	Входное напряжение, мин.	22,5 V
Входной ток	0...22 A	Защита от перенапряжения	31...34 В (только при разрядке)
Макс. допустимый входной ток	22 A	Номинальное входное напряжение	24 В DC
Технология соединения	Винтовое соединение		

Выход

Возможность параллельной работы	да, без диодного модуля	Выходное напряжение	24 V
Выходное напряжение	Соответствует входному напряжению	Выходное напряжение, замечание	Соответствует входному напряжению
Выходной ток	20 A	Выходной ток, макс.	22 A
Защита от перегрузки	≥ 22 A (только при разрядке)	Защита от перенапряжения	31...34 В (только при разрядке)

Общие данные

MTBF	> 500 000 ч по стандарту IEC 61709 (SN29500)	Влажность	5...95 % без появления конденсата
Значения буферного времени	250 мс при 20 A, 6 с при 1 A	КПД	95 %
Носитель данных	Внутренний конденсатор	Рабочая температура	-25 °C...70 °C
Фиксатор	Металл	макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)	5 %...95 % RH

Координация изоляции

Напряжение изоляции вход / выход	1 kV
----------------------------------	------

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Излучение шума в соответствии с
EN55032

Испытание на устойчивость к помехам EN 61000-4-2
по (электростатические
разряды), EN 61000-4-3
и EN 61000-4-8
(электромагнитные
поля), EN 61000-4-4
(импульсные помехи)

Класс В

Электробезопасность (применимые нормы)

Оснащение электронным
оборудованиемсогласно EN 50178 / VDE
0160

Данные соединения (вход)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,5 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Данные соединения (выход)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	6	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	26
Сечение подключаемого провода, гибкого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого , мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,6 mm ²

Данные соединения (сигнал)

Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , макс.	15	Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил) , мин.	30
Сечение подключаемого провода, жесткого , макс.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, жесткого , мин.	0,2 mm ²
Технология соединения	Винтовое соединение		

Сигнализация

Индикация состояния	Реле состояния (макс. нагрузка)	Входное напряжение OK (30 В AC/DC 2 А), Эксплуатационная готовность (24 В AC/DC 300 мА)
Зеленый светодиод		

Сертификаты

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E349964
------------------	-------	----------------------	---------

Классификации

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ECLASS 9.0	27-04-06-92	ECLASS 9.1	27-04-92-01
ECLASS 10.0	27-04-06-92	ECLASS 11.0	27-04-06-92

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E349964

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[DE_PA5200_160510_001.pdf](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Operating instructions](#)