

CP DC BUFFER 24V 20A



Необслуживаемые буферные модули maxSHIELD от Weidmüller функционируют как источники бесперебойного питания и поэтому являются важной основой для систем 24 В. Они подают требуемое напряжение на электронную нагрузку для закорачивания перебоев. Необслуживаемые электролитические конденсаторы обеспечивают непрерывный режим работы при температурах окружающего воздуха до +70 °С. Опционально параллельное соединение может закорачивать более длительные сбои или увеличивать выходную мощность.

Основные данные для заказа

Версия	Buffer module, 30 V, 24 V
Заказ №	1251220000
Тип	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2021-12-31T00:00:00+01:00
Альтернативный продукт	PRO DC BUFFER 24V 20A

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E349964

Размеры и массы

Глубина	150 mm	Глубина (дюймов)	5.9055 inch
Высота	130 mm	Высота (в дюймах)	5.1181 inch
Ширина	66 mm	Ширина (в дюймах)	2.5984 inch
Масса нетто	1274 g		

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943

Расчетные данные UL

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

Вход

Технология соединения	Винтовое соединение	Номинальное входное напряжение	24 В DC
Входное напряжение, макс.	30 V	Входное напряжение, мин.	22.5 V
Защита от перенапряжения	31...34 В (только при разрядке)	Входной ток	0...22 А
Макс. допустимый входной ток	22 А		

Выход

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

Общие данные

КПД	95 %	Влажность	5...95 % без появления конденсата
Вид защиты	IP20	макс. допуст. влажность воздуха (эксплуатация)	5%...95% RH
Носитель данных	Внутренний конденсатор	Фиксатор	Металл
Значения буферного времени	250 мс при 20 А, 6 с при 1 А		

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Координация изоляции

Напряжение изоляции вход / выход 1 kV

ЭМС / Ударопрочность / Вибропрочность

Излучение шума в соответствии с EN55032	Класс B	Испытание на устойчивость к помехам по	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 and EN 61000-4-8 (fields), EN 61000-4-4 (burst)
---	---------	--	--

Электробезопасность (применимые нормы)

Оснащение электронным оборудованием	согласно EN 50178 / VDE 0160
-------------------------------------	------------------------------

Данные соединения (сигнал)

Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), макс.	1.5 mm ²	Технология соединения	Винтовое соединение
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), макс.	15	Сечение подключаемого провода, жесткого, мин.	0.2 mm ²
Сечение подключаемого провода, жесткого, макс.	1.5 mm ²	Сечение гибкого проводного соединения (сигнал), мин.	0.2 mm ²
Сечение подключаемого провода, AWG/кило(кр. мил), мин.	30		

Параметры подключения (вход)

Технология соединения	Винтовое соединение	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	Момент затяжки, мин.	1.2 Nm
Момент затяжки, макс.	1.5 Nm		

Параметры подключения (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
Момент затяжки, мин.	1.2 Nm	Момент затяжки, макс.	1.5 Nm

Сигнализация

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

Технические данные

Классификации

ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	EC002850	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	WEW 35/1 V0 GF SW	Версия
Заказ №	1478990000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина:
GTIN (EAN)	4050118286892	12 mm, 130 °C
Кол.	50 ST	
Тип	WEW 35/2 V0 GF SW	Версия
Заказ №	1479000000	Концевой стопор, черный, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 8
GTIN (EAN)	4050118286779	mm, 130 °C
Кол.	50 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIS SL 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	1274660000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118072631	
Кол.	1 ST	
Тип	SDIS SL 1.0X5.5X125	Версия
Заказ №	1274680000	Отвертка, Сборочный инструмент
GTIN (EAN)	4050118073263	
Кол.	1 ST	

CP DC BUFFER 24V 20A

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

Основные данные для заказа

Тип	SDIK PZ2 SL	Версия	
Заказ №	1274740000	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4050118073218		
Кол.	1 ST		

Установка



Крепежные принадлежности для источников питания Weidmüller.

Основные данные для заказа

Тип	MTA 45 MF	Версия	
Заказ №	1251310000	Electronics housings, Mounting flange	
GTIN (EAN)	4050118042719		
Кол.	1 ST		