

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com



魏德米勒的免维护 maxSHIELD DC 缓冲模块保证了不间断电源供应，因此是 24V 系统不可或缺的基础。它们能够为电子负载提供所需的电压，以桥接停电。免维护电解电容器可在高达 +70°C 的环境温度下实现连续运行。也可以选择并联，以桥接更长时间的停电或提高输出功率。

通用订货数据

版本	Buffer module, 30 V, 24 V
订货号	1251220000
类型	CP DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4050118043174
数量	1 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2021-12-31T00:00:00+01:00
替代产品	PRO DC BUFFER 24V 20A

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E349964

尺寸和重量

深	150 mm	深度 (英寸)	5.9055 inch
高度	130 mm	高度 (英寸)	5.1181 inch
宽度	66 mm	宽度 (英寸)	2.5984 inch
净重	1274 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-25 °C...70
湿度	5...95 %, 无凝结		

环保产品合规

RoHS 合规状态	符合要求
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	30bf869c-8adc-4ed2-ad02-c1fec963e943

额定数据UL

cURus 证书号	E349964
-----------	---------

输入

接线方式	螺钉联接	额定输入电压	24 V DC
最大输入电压	30 V	最小输入电压	22.5 V
过压保护	31 - 34 V (仅在放电时)	输入电流	0...22 A
最大允许输入电流	22 A		

输出

可拼接	是, 不带二极管模块	过载保护	≥ 22 A (仅在放电时)
最大输出电流	22 A	过压保护	31 - 34 V (仅在放电时)
输出电压, 备注	对应的输入电压	输出电流	20 A

通用参数

效率	95%	湿度	5...95 %, 无凝结
防护等级	IP20	允许的最大空气湿度 (操作)	5 %...95 % 相对湿度
储存介质	内部冷凝器	安装脚	金属材质
缓冲时间	电流为20A时250ms, 电流为1A时6s		

EMC / 冲击/振动

噪声排放符合 EN55032	等级 B	抗干扰检查方式	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-3 and EN
----------------	------	---------	---

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

技术数据

61000-4-8 (fields), EN
61000-4-4 (burst)

绝缘参数

输入/输出绝缘电压 1 kV

电气安全

用于电子设备 符合 EN50178 /
VDE0160

联接数据 (输入端)

接线方式	螺钉联接	最大压接面积, AWG/kcmil	6
最小压接面积 AWG/kcmil	26	最大压接面积, 软导线	16 mm ²
最小压接面积 软导线	0.5 mm ²	最大压接面积, 硬导线	16 mm ²
最小压接面积 硬导线	0.5 mm ²	最小拧紧扭矩	1.2 Nm
最大拧紧扭矩	1.5 Nm		

联接数据 (输出端)

最大压接面积, AWG/kcmil	6	最小压接面积 AWG/kcmil	26
最大压接面积, 软导线	16 mm ²	最小压接面积 软导线	0.5 mm ²
最大压接面积, 硬导线	16 mm ²	最小压接面积 硬导线	0.6 mm ²
拧紧扭力, 最小【输出】	1.2 Nm	拧紧扭力, 最大【输出】	1.5 Nm

联接数据 (信号)

导线联接截面积, 软导线(信号), 最大值	1.5 mm ²	连接方式	螺钉连接
最大压接面积, AWG/kcmil	15	单股导线的最小压接面积	0.2 mm ²
单股导线的最大压接面积	1.5 mm ²	导线联接截面积, 软导线(信号), 最小值	0.2 mm ²
最小接线面积, AWG/kcmil	30		

信号通信

状态显示	绿色 LED	状态继电器 (最大负载)	输入电压 OK (30 V AC/DC 2A), 做好操作准备 (24 V AC/DC 300 mA)
------	--------	--------------	--

分类

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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	WEW 35/1 VO GF SW	版本
订货号	1478990000	固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286892	
数量	50 ST	
类型	WEW 35/2 VO GF SW	版本
订货号	1479000000	固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4050118286779	
数量	50 ST	

开槽螺丝刀



VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理。

通用订货数据

类型	SDIS SL 0.6X3.5X100	版本
订货号	1274660000	螺丝刀, 装配工具
GTIN (EAN)	4050118072631	
数量	1 ST	
类型	SDIS SL 1.0X5.5X125	版本
订货号	1274680000	螺丝刀, 装配工具
GTIN (EAN)	4050118073263	
数量	1 ST	

CP DC BUFFER 24V 20A

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

www.weidmueller.com

附件**十字槽螺丝刀，Pozidrive型**

VDE 绝缘螺丝刀，用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件，DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS" 安全测试，组件已通过测试。Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成，持续硬化处理，发蓝处理。

通用订货数据

类型	SDIK PZ2 SL	版本
订货号	1274740000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4050118073218	
数量	1 ST	

安装

魏德米勒电源的安装配件。

通用订货数据

类型	MTA 45 MF	版本
订货号	1251310000	Electronics housings, Mounting flange
GTIN (EAN)	4050118042719	
数量	1 ST	