

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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, 24 V
订货号	<u>2786240000</u>
类型	PRO DC BUFFER 24V 20A
GTIN (EAN)	4064675063469
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

₩r
JW

MAMID 认证	COMP. TO	_		
	<i>r c</i>	SAEX C(UL)US	A -	220
	Cs Cs	AEX COLUS	TÜV Ap	proved
		LISTED	in Francisco Strong	

ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
证书号 (cULus)	E258476

## 尺寸和重量

深	130 mm	深度 (英寸)	5.1181 inch
高度	125 mm	高度 (英寸)	4.9212 inch
宽度	55 mm		2.1654 inch
	1043 g		

### 温度

存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C70 °C
 湿度	595 %, 无凝结		

### 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,有例外
RoHS 豁免(如适用/已知)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Offa7f6e-dcfd-414c-a39f-eb67653cea98

### 输入

接线方式	螺钉联接	额定输入电压	24 V DC
输入熔断器(内置)	是	直流电流损耗	<0.2 A,空载, <1 A,充电 过程为 10s
输入电压范围 直流	22.5 - 30 V DC	输入电流	021 A

### 输出

接线方式	螺钉联接	
可拼接	是	
过载保护	是	
输出侧过压保护	33 V35 V	
输出电压,备注	对应的输入电压	
40 °C 下输出电流	25 A	
主线故障桥接超时	主线故障桥接超时,最小值	200 ms
	输入电压类型	直流电
	输入电压	24 V
	输出电流	20 A
	输出电压	22.2 V
额定电流	20 A	
输出电压	22.2 ± 0.4 V DC / Vin-1 V(± 0.4 V)	
反向电压保护	是	
超载与短路保护	是	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

通用参数			
11 <b>-</b>			
效率	≥ 98% 缓冲模式	重量	1043 g
湿度	595 %, 无凝结	防护等级	IP20
安装位置、安装提示	水平方向位于 DIN 导轨 TS 35 上,顶部和底部各 50 mm 电气间隙确保空气自由 流通,同相邻子组件保持 10 mm 间隙。	外壳规格	金属,耐腐蚀
储存介质	内部冷凝器	短路保护	是, intern
EMC / 冲击/振动			
抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向力值30g	噪声排放符合 EN55032	
抗干扰检查方式	EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6	抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	2.3 g(位于 DIN 导轨上)
绝缘参数			
污染等级	2	防护等级	III,无PE 连接,用于 SELV
/7米等级 绝缘电压,输出/对地	0.5 kV	例扩导级 绝缘电压 输出对地	III, 儿FE 建按,用于 SELV 0.5 kV
	0.0 KV	234位 相口为地	0.0 KV
电气安全			
电气机械设备	根据EN60204	低压保护	符合 IEC 60950-1 标准 的 SELV, PELV 符合 EN 60204-1
联接数据 (输入端)			
接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	4 (++-)
反向电路保护	是,≤31 V DC	最大压接面积,AWG/kcmil	10 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG	最大压接面积,软导线	4 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线	0.22 mm <sup>2</sup>	最大压接面积,硬导线	6 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 硬导线	0.18 mm <sup>2</sup>	最小拧紧扭矩	0.5 Nm
最大拧紧扭矩	0.6 Nm	取行 引 然 江	0.5 NIII
联接数据 (输出端)			
In the Court of th	18 6 7 TV 1 2	W-7-4-/15-19-6-W-1-19	
接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	4 (++ / -)
反向电路保护	是, ≤31 V DC	最大压接面积,AWG/kcmil	10 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	26 AWG	最大压接面积,软导线	4 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 软导线	0.22 mm <sup>2</sup>	最大压接面积,硬导线	6 mm²
最小压接面积硬导线	0.18 mm <sup>2</sup>	拧紧扭力, 最小【输出】	0.5 Nm
拧紧扭力, 最大【输出】	0.6 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 <sup>2</sup>	连接方式	PUSH IN
最大压接面积,AWG/kcmil	14	单股导线的最小压接面积	0.2 mm <sup>2</sup>
单股导线的最大压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>	导线联接截面积, 软导线(信号), 最小值	0.2 mm <sup>2</sup>
端子数]	4 (Uin OK, Ready, Active, Sgnd)	最小接线面积,AWG/kcmil	28 mm <sup>2</sup>
信号通信			
状态显示	绿色 LED		
/////////////////////////////////////	※亡 にし		

目录日期/图纸 3



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

	*17
	<b>.</b> > t
777	12.0

ETIM 6.0	EC002850	ETIM 7.0	EC002850
ETIM 8.0	EC002850	ETIM 9.0	EC002850
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-04-06-92
ECLASS 13.0	27-04-06-92	ECLASS 14.0	27-04-06-92
ECLASS 15.0	27-04-06-92		



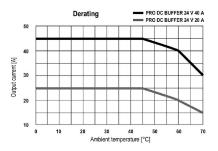
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

## Graph 电流温度曲线

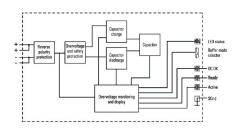


**Buffer Time** 

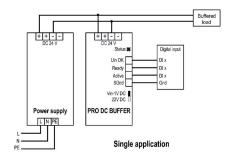
**Temperature Derating** 

### **Block diagram**

### **Block diagram**

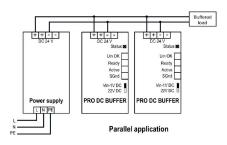


**Block Diagram** 



Single Operation

### **Block diagram**



**Parallel Operation**