

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











DC/DC 转换器可以补偿电压波动,例如那些由非调节电源或长电缆引起的波动。具有电气隔离和 III 类接地保护的 DC/DC 转换器特别适用于独立供电系统的使用。这种节省空间的模块可以最优化地转换电压水平,提供超过平均水平的功率性能、全面的安全功能和高达 95% 的高效率。

通用订货数据

版本	DC/DC converter
订货号	<u>2001810000</u>
类型	PRO DCDC 240W 24V 10A
GTIN (EAN)	4050118383843
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	
证书号 (cULus)	E258476	
证书编号 (cULusEX)	E470829	

尺寸和重量

深	120 mm	深度 (英寸)	4.7244 inch
高度	130 mm	高度 (英寸)	5.1181 inch
宽度	43 mm	 宽度 (英寸)	1.6929 inch
净重	975 g		

温度

存储温度	-40 °C85 °C	工作温度	-25 °C70 °C
操作温度下的湿度	595 %, 无凝结	 启动	≥ -40 °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	6d8cdf22-8230-4af8-86c8-3558c716666d

输入

接线方式	螺钉联接	建议后备熔丝	25 A,B 型断路器, 25 A,C 型断路器
额定输入电压	24 V DC	 导线连接方式	螺钉联接
输入熔断器 (内置)	是	输入电压范围 直流	1432 V (工作状态), 18 32 V (调试)
浪涌电流	最大值15 A	浪涌电流限制	 是
输入电气强度最大值	DC		260.9 VA

输出

输出功率	240 W
接线方式	螺钉联接
额定输出电压	24 V DC ± 1 %
残余波纹, 切换峰值电流	≤ 20 mVPP @ 满载荷
可拼接	是,最大值5(无二极管模块)
过载保护	是
最大输出电压	29.5 V
最小输出电压	22.5 V
导线连接方式	螺钉联接
输出电压,备注	(可使用正面的电位计调节)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定输出电流,针对 U额定	10 A @ 60 °C	
输出电流	10 A	
容性负载	无限制	
主线故障桥接超时	主线故障桥接超时,最小值	12 ms
	输入电压类型	直流电
	输入电压	24 V
	输出电流	10 A
	输出电压	24 V
反向电压保护	 是	
U 条件下的持续输出电流标称	10 A @ 60 °C, 12 A @ 45°C, 7,5 A @ 70°C	
DCL - 峰值负载备用	提升持续时间	5 s
	额定电流的倍数	150 %
	提升持续时间	200 ms
	额定电流的倍数	200 %
	提升持续时间	100 ms
	额定电流的倍数	300 %
	提升持续时间	50 ms
	额定电流的倍数	400 %
	提升持续时间	20 ms
	额定电流的倍数	600 %
上升时间	≤ 9 ms (Uout: 10%90%)	

通用参数

效率	典型值 92 %	湿度	595 %, 无凝结
防护等级	IP20	过压等级	III
安装位置、安装提示	水平大 TS35 安装 B50 mm 前 mm m	外壳规格	金属,耐腐蚀
负载反向电压保护	3334 V DC	电流限值	150% lout
可串联	不	允许的最大空气湿度(操作)	5 %95 % 相对湿度
功率损耗, 空载	2 W	安装脚	金属材质
短路保护	是	功率损耗, 额定负载	22 W
过热保护	是		

EMC / 冲击/振动

谐波电流限制	符合 EN 61000-3-2 标准	抗冲击稳定性 IEC 60068-2-27	所有方向力值30g
噪声排放符合 EN55032	等级 B	抗干扰检查方式	EN 61000-4-2 (ESD), EN 61000-4-4 (burst), EN 61000-4-5 (surge), EN 61000-4-6 (conducted), EN61000-4-3 (HF field)
抗振动稳定性 IEC 60068-2-6	2.3 g (15 Hz150 Hz)		

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

绝缘参数			
=134多数			
过压等级	III	污染等级	2
	III	输入/输出绝缘电压	1.5 kV
绝缘电压,输出/对地	1.5 kV	绝缘电压 输出对地	0.5 kV
电气安全			
电气机械设备	根据EN60204	低压保护 低压保护	符合 IEC 60950-1 标准
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	的 SELV, PELV 符合 EN 60204-1
用于开关电源设备的安全变压器	符合 EN 61558-2-16 标准		00204 1
联接数据 (输入端)			
4_ 4_ 4 , 44, 4 4	-	ᄴᄀᅷᄼᄽᄗᇝᄽᅝ	0/1
接线方式 5.5.5.8.8.7.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	螺钉联接	端子接线回路数量	2 (+,-)
反向电路保护	是	最大压接面积,AWG/kcmil	12 AWG
最小压接面积 AWG/kcmil	30 AWG	最大压接面积,软导线	4 mm ²
最小压接面积 软导线	0.08 mm ²	最大压接面积,硬导线	4 mm ²
最小压接面积 硬导线	0.08 mm ²	最小拧紧扭矩	0.4 Nm
最大拧紧扭矩	0.5 Nm		
联接数据 (输出端)			
要线方式 接线方式	螺钉联接	端子接线回路数量	10 (+ / - / 信号)
反向电路保护	是	最大压接面积,AWG/kcmil	14 AWG
		最大压接面积,软导线	2.5 mm ²
最小压接面积 AWG/kcmil			
最小压接面积 软导线	0.2 mm ²	最大压接面积,硬导线	2.5 mm²
最小压接面积 硬导线	0.2 mm ²	拧紧扭力, 最小【输出】	0.4 Nm
拧紧扭力, 最大【输出】	0.5 Nm		
联接数据 (信号)			
连接方式	螺钉连接	端子数]	5
信号通信			
ᄝᄮᅉᄿᄮᅟᅩᄺ		\m -1 h⊥ -	
晶体管输出,正极	DC OK:最大 20 mA,短 路保护, I > 90%:最大 20 mA,短路保护, Low UIN: 最大 20 mA,短路保护	浮动触点	是
触点负载(常开触点)	最大值为 30 V DC / 0.5 A, max. 50 V AC / 0.3 A	继电器接通/断开	输出电压 > 21.6 V / <20.4 V
分类			
ETIM 6.0	EC002540	ETIM 7.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540	ETIM 9.0	EC002540
			27-04-07-01
ETIM 10.0	EC002540	ECLASS 9.0	
ECLASS 9.1	27-04-07-01	ECLASS 10.0	27-04-07-01
ECLASS 11.0	27-04-07-01	ECLASS 12.0	27-04-07-01
ECLASS 13.0	27-04-90-02	ECLASS 14.0	27-04-07-01
ECLASS 15.0	27-04-07-01		

目录日期/图纸 4

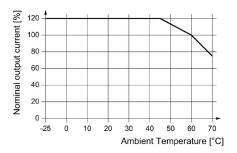


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

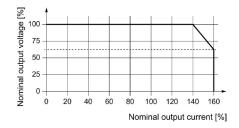


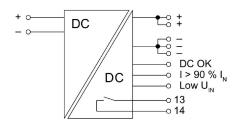


Event	,	LED (Gr/Ye/Rd) gr = "DC OK" Ye = "i > 90% i _u "	LED (Ye)	ED (Ye) Transistor status outputs		Status	
Input		Rd = "FAul T"	"I ow u _{IN} "	DC OK i > 90% i _N I ow u _{IN}		relay	
U _{IN} < 14 V	-	OFF	ON	Low	Low	Low	OFF
	I < 90 % I _N	Gr	ON	High	Low	Low	ON
U _{IN} = 1419.2 V	I > 90 % I _N	Ye	ON	High	High	Low	ON
-1)	U < 20.4 V	Rd	ON	Low	Low	Low	OFF
U _N > 19.2 V	I < 90 % I _N	Gr	OFF	High	Low	High	ON
	1 > 90 % I _N	Ye	OFF	High	High	High	ON
**	U < 20.4 V	Rd	OFF	Low	Low	High	OFF

Derating curve

Signal states

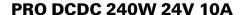




UI characteristic curve

Switching symbol

Gr = grûn / green / verle / verde / verde / verde / tigeb
Ye = geb / yellow / jaune / gallo / amarillo / amarelo / 黄色
Rd = rot / red / rouge / rosso / rojo / vermelho (迁色
1) wahrend de Setheles / during perations / en cours de fonctionnement / durante l'esercizio /
durante el servicio / durante a operação / 运行过程中





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

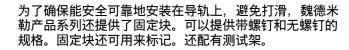
www.weidmueller.com

附件

尾架











通用订货数据

类型 WEW 35/1 V0 GF SW 订货号 <u>1478990000</u>

1478990000 4050118286892

GTIN (EAN) 40501182868

数量 50 ST

类型 WEW 35/2 V0 GF SW

订货号 <u>1479000000</u> GTIN (EAN) 4050118286779

数量 50 ST

版本

版本

固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 8 mm, 130 °C

固定器, 黑色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 12 mm, 130 °C

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 PZ1 SL 订货号 <u>1274730000</u> GTIN (EAN) 4050118073225

1 ST

版本 螺丝刀, 螺丝刀

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

订货号

通用订货数据

类型 SDIS SL 0.6X3.5X100

1274660000

版本 螺丝刀, 装配工具

GTIN (EAN) 4050118072631

数量

BLZ 7.62IT/180MF



180° 插孔式插头,间距 7.62,用于 IT 电网。满足 UL1059 600 V 等级 C 标准。与 SL 7.62 IT 插针式插座搭 配使用.... 带引线接触点。满足 IEC 61800-5-1 标准关于 IT 电网 400 V 对地的 5.5 mm 防触电保护的要求。自锁式中 心法兰还可选配使用螺钉加固,与传统解决方案相比,所 需空间减少一个间距的宽度。

可定制:可根据客户需要提供不带中心法兰联锁的版本。

通用订货数据

类型 BLZ 7.62IT/02/180MF2 SN... 版本

订货号 1173490000 PCB 接插件, 插头, 7.62 mm, 回路数: 2, 180°, 压线框联接, 压接范围,

GTIN (EAN) 4032248965991 最大: 4 mm², 盒装

70 ST 数量

7 目录日期 / 图纸