



主要信息

产品系列	Phaseo
产品类型	电源
电源类型	调节开关模式
输入电压	100...240 V 交流 相线到相线, 端子: L1-L2 100...240 V 交流 单相, 端子: N-L1 120...250 V 直流
输出电压	12...15 V DC
额定功率 [W]	25 W
输入保护类型	集成熔丝 (不可换)
电源输出电流	2.1 A
输出保护类型	防短路
环境温度	-25...55 °C 无 55...70 °C 有

补充信息

输入电压限制	85...264 V
网络频率	47...63 Hz
最大涌流	<= 20 A
功率因数校正	0.5
功率	80 %
输出电压限制	11.4...15 V 可调
功耗 W	6.2 W
电流消耗	0.35 A 在...上 240 V 0.6 A 在...上 100 V
线路与负载调节	+/- 3 %
残波	250 mV
保持时间	>= 10 ms 在...上 100 V
接线能力	螺钉类型终端 适用 输入接线, 连接能力: 2 x 0.14...2 x 2.5 mm ² AWG 26 AWG 14... 螺钉类型终端 适用 输出接线, 连接能力: 4 x 0.14...4 x 2.5 mm ² AWG 26 AWG 14...
标识	CE

安装方式	35 x 15 mm 对称 DIN 轨 35 x 7.5 mm 对称 DIN 轨 面板 2 螺钉, 直径: 4 mm
操作位置	垂直
工作海拔	2000 m
输出耦合	并联 系列
测试名	谐波电流辐射 符合 EN/IEC 61000-3-2 电力线上的传导辐射 符合 EN 55022 类别 B 静电放电 符合 EN/IEC 61000-4-2 发射 符合 EN 50081-1 感应电磁场 符合 EN/IEC 61000-4-6 主插座 符合 IEC 61000-4-11 传播的电磁场 符合 EN/IEC 61000-4-3 传播辐射 符合 EN 55022 类别 B 快速瞬变 符合 IEC 61000-4-4 浪涌 符合 EN/IEC 61000-4-5
LED状态	1 个LED 绿色 适用 输出电压
深度	59 mm
高度	100 mm
宽度	54 mm
产品重量	0.195 kg

环境

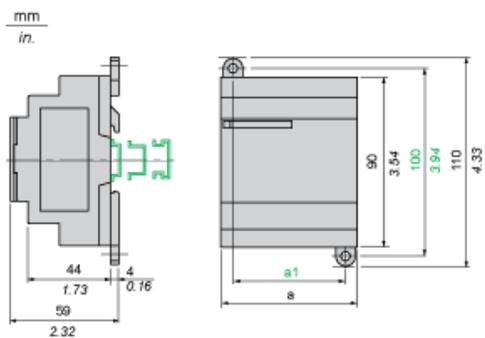
产品认证	TUV 60950-1 RCM EAC KC
符合标准	CSA C22.2 No 60950-1 UL 508
环境特征	EMC 符合 EN 55022 类别 B EMC 符合 EN 61000-6-3 EMC 符合 EN/IEC 61000-6-2 EMC 符合 EN/IEC 61204-3 安全 符合 EN/IEC 60950-1 安全 符合 SELV
IP 保护等级	IP20 符合 EN/IEC 60529
贮存环境温度	-40...70 °C
相对湿度	0...90 % 运行期间 0...95 % 存储期间
过电压种类	Class II 符合 VDE 0106-1
绝缘性能	输入和输出之间

合同保修

阶段	18 个月
----	-------

调节开关模式电源

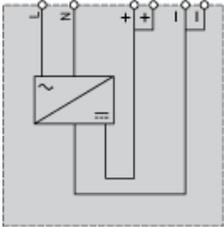
尺寸



	a (毫米)	a (英寸)	a1 (毫米)	a1 (英寸)
ABL8MEM05040	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM12020	54	2.12	42	1.65
ABL8MEM24003	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24006	36	1.41	24	0.94
ABL8MEM24012	54	2.12	42	1.65
ABL7RM24025	74	2.91	60	2.36

调节开关模式电源

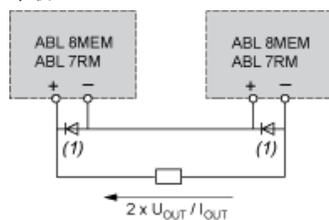
内部接线图



调节开关模式电源

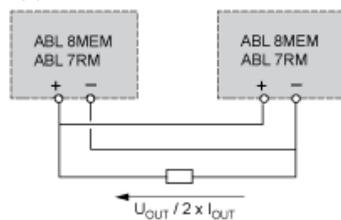
串联或并联

串联



(1) 两个肖特基二极管， $I_{min} = \text{电源 } I_n$ 且 $V_{min} = 50 \text{ V}$

并联



系列	系列	并联
ABL 7RM/8MEM	最多 2 个产品	最多 2 个产品

注意：建议仅对型号相同的产品进行串联或并联。

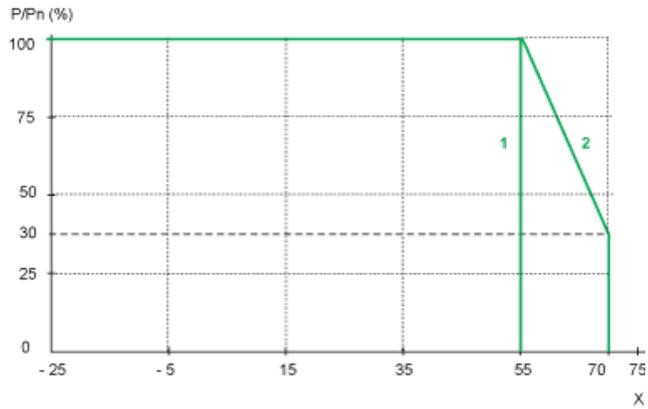
调节开关模式电源

降额

环境温度是限制电源连续供电的决定因素。如果电子部件周围的温度过高，其寿命将大大缩短。

Modular 系列 Phaseo 电源的标称工作温度为 55°C。若高于这个温度，则必须降额，使工作温度最高可达 70°C (ABL7RM24025 型号除外)。

下图为根据环境温度，电源可连续输送的电力与标称电力的百分比。



- X 最高工作温度 (°C)
(1) 使用 ABL7RM24025
(2) 使用 ABL8MEM.....