Product data sheet
Characteristics

ABL8RPS24030
通用型开关电源 24V 3A

主要信息

范围	Phaseo Universal
产品或组件类型	电源
电源类型	调节开关模式
额定功率 W	72 W
输入电压	100...120 V 交流 单相 , 端子: N-L1 200...500 V 交流 相线到相线 , 端子: L1-L2
PFC 过滤器	有 PFC □滤器 符合 IEC 61000-3-2
输出电压	24 V 直流
电源输出电流	3 A
输出保护类型	热 , 保护技术: 自动重置 防欠压 , 保护技术: 脱扣 如果 U < 21.6 V 防止短路输出信号 , 保护技术: 手动或自动复位 防过压 , 保护技术: 30...32 V, 手动复位 防过载 , 保护技术: 手动或自动复位

补充信息

输入电压限制	85...132 V 170...550 V
网络频率限制	47...63 Hz
瞬间峰值电流	≤ 30 A 用于 2 ms
Cos phi	0,51 在 240 V 0,59 在 120 V
功率	87...100 %
功耗W	7,8 W
输出电压限制	24...28.8 V 可调
线路与负载调节	1...3 %
残波	≤ 200 mV
保持时间	>= 120 ms 在 400 V >= 20 ms 在 100 V >= 40 ms 在 240 V
容许的临时增强电流	1.5 x In 持续 4 秒
连接到端子	螺钉类型终端 用于 输入连接 , □接能力: 3 x 0.5...3 x 4 mm² 美国线规22...12 螺钉类型终端 用于 输入接地连接 , □接能力: 1 x 0.5...1 x 4 mm² 美国线规22...12 螺钉类型终端 用于 输出连接 , □接能力: 4 x 0.5...4 x 4 mm² 美国线规22...12 螺钉类型终端 用于 输出接地连接 , □接能力: 1 x 0.5...1 x 4 mm² 美国线规22...12
标志	CE
安装支持	35 x 15 mm 对称 DIN 轨 35 x 7.5 mm 对称 DIN 轨
操作位置	垂直
输出耦合	并联 系列
测试名	主插座 符合 IEC 61000-4-11 传播的电磁场 符合 EN/IEC 61000-4-3 级别 3 传播辐射 符合 EN 55022 类别 B GL 级 快速瞬变 符合 IEC 61000-4-4 感应电磁场 符合 EN/IEC 61000-4-6 级别 3 浪涌 符合 EN/IEC 61000-4-5 电力线上的传导辐射 符合 EN 55022 类别 B GL 级 磁场 符合 EN 61000-4-8 谐波电流辐射 符合 EN/IEC61000-3-2 静电放电 符合 EN/IEC 61000-4-2
LED状态	1 个LED 绿色与红色 用于 输出电压 1 个LED 绿色, 红色与橙色 用于 输出电流
产品重量	0,3 kg

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

环境

产品证明	C-Tick UL CCSAus
环境特性	EMC 符合 EN 61000-6-1 EMC 符合 EN/IEC 61000-6-2 EMC 符合 EN 61000-6-3 EMC 符合 EN/IEC 61000-6-4 EMC 符合 EN/IEC 61204-3 安全 符合 EN/IEC 60950-1 安全 符合 EN/IEC 61204-3 安全 符合 SELV
IP 保护等级	IP20 符合 EN/IEC 60529
工作环境温度	-25...60 °C
存储环境温度	-40...70 °C
相对湿度	0...90 % 运行期间 0...95 % 存储期间
防止电震级别	级别 I 符合 VDE 0106-1
抗振动	2 gn (f = 11,9...150 Hz) 符合 EN/IEC 61131-2 3.5 mm (f = 3...11,9 Hz) 符合 EN/IEC 61131-2
介电强度	500 V 输入和接地之间 3500 V 输入和接地之间 4000 V 输入和输出之间
RoHS EUR 合格日期	0501
RoHS EUR 状态	兼容

Contractual Warranty

Period	18 months