

电源 - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840


Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



24V DC/1A DIN导轨安装式电源，初级开关模式，超薄



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 017918 927097
GTIN	4017918927097
海关税则号	8538900000
Sales Key	CMPM13

技术数据

尺寸

宽度	22.5 mm
高度	99 mm
深度	114.5 mm

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C 衰减: 2.5 %/K)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	95 % (25°C时, 无冷凝)

输入数据

额定输入电压范围	100 V AC ... 240 V AC
输入电压范围	85 V AC ... 264 V AC
	90 V DC ... 350 V DC
AC频率范围	45 Hz ... 65 Hz
DC频率范围	0 Hz
电耗量	0.5 A (85 V AC)

电源 - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

技术数据

输入数据

	0.2 A (264 V AC)
	大约 0.4 A (90 V DC)
	大约 0.1 A (350 V DC)
额定功耗	45 VA
冲击电涌电流	< 15 A (典型)
电源缓冲	> 20 ms (120 V AC)
	> 110 ms (230 V AC)
输入熔断器	1.25 A (慢熔断, 内部)

输出数据

额定输出电压	24 V DC \pm 1 %
输出电压 (U_{Set}) 的设置范围	22.5 V DC ... 28.5 V DC (> 24 V DC, 稳定容量限制)
额定输出电流 (I_N)	1 A (高达60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	1.3 A
并联	是, 用于配置冗余系统和增加输出功率
串连	是
残波	< 100 mV _{SS}
输出功率	24 W
典型响应时间	< 0.2 s
峰值切换电压额定负载	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
最大空转功耗	< 1.4 W
最大额定负载功率损耗	< 4.5 W

概述

净重	0.2 kg
工作电压显示	绿色LED
效率	> 80 % (230V AC和额定值)
绝缘电压输入 / 输出	3 kV (常规测试)
	3 kV (类型测试)
保护等级	II (在关闭的控制柜中)
	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
安装位置	安装在符合EN 60715 标准的水平DIN导轨NS 35上
组装说明	可并排安装: 垂直间距5 cm, 水平间距 0

连接数据, 输入

连接方式	可插拔螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24

电源 - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

技术数据

连接数据，输入

最大导线横截面AWG	14
剥线长度	7 mm
螺纹	M3

连接数据，输出

连接方式	可插拔螺钉连接
刚性导线最小横截面	0.2 mm ²
刚性导线最大横截面	2.5 mm ²
柔性导线最小横截面	0.2 mm ²
柔性导线最大横截面	2.5 mm ²
最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	14
剥线长度	7 mm

信号输出

输出名称	有源
输出说明	U _{OUT} >21.5V : 高信号
输出电压	+ 24 V (信号)
连续负载电流	最大 20 mA
状态显示	绿色LED (U _{out} > 21.5 V DC : LED一直亮)

标准和规范

电磁兼容性	符合2014/30/EU电磁兼容指令
发射干扰	EN 55011 (EN 55022)
抗干扰	EN 61000-6-3:2007/A1:2011
连接符合标准	CUL
标准——电气安全	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
标准——安全绝缘	DIN VDE 0100-410
UL认证	UL/C-UL所列ANSI/ISA-12.12.01, I级, 第2部分, A、B、C、D组

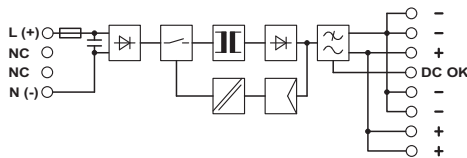
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 25 ;
	更多有害物质的详情, 请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

电源 - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

结构框图



分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27242200
eCl@ss 6.0	27049000
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002
eCl@ss 9.0	27040701

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540
ETIM 6.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

认证

认证

认证

UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC

防爆认证

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

电源 - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

认证

认证详情

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU C- DE.A*30.B.01082

电源 - MINI-PS-100-240AC/24DC/1 - 2938840

附件

附件

设备保护

3类电涌保护设备 - PLT-SEC-T3-230-FM-UT - 2907919



2/3型电涌保护，包括保护性连接器和底座元件，内置状态指示灯和用于单相电源网络的遥信。额定电压230 V AC/DC。

3类电涌保护设备 - TTC-6P-T3-24DC-PT-I - 1027586



3型电涌保护，包括保护性连接器和底座元件，内置用于24 V DC电源的状态指示灯。