

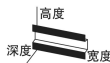
MINI-PS- 12- 24DC/24DC/1

订货号: 2866284



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866284>

DC-DC转换器，初级开关模式，超薄设计，输入：12-24V DC，输出：24V DC/1A



|             |                                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| □□□□        |                                                                                                       |
| EAN         | <br>4 017918 960902 |
| sales group | H051                                                                                                  |
| 包装          | 1 pcs.                                                                                                |
| 关税          | 85044082                                                                                              |
| 产品目录信息      | 页面 610 (IF-2011)                                                                                      |

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：  
10.07.2006



请注意这里提供的数据来源于在线目录。如需详细的信息和数据，请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>上的用户使用信息。该信息适用网络下载的一般条款。

|          |                     |
|----------|---------------------|
| □□□□     |                     |
| □□□□     |                     |
| 额定输入电压   | 12 V DC ... 24 V DC |
| DC输入电压范围 | 10 V DC ... 32 V DC |
| DC频率范围   | 0 Hz                |
| 电耗量      | 大约 2,6 A (12 V DC)  |
|          | 大约 1,3 A (24 V DC)  |
| 冲击电涌电流   | < 15 A (典型)         |
| 电源故障旁路   | > 3 ms (12 V DC)    |
|          | > 20 ms (24 V DC)   |

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| 输入熔断器                      | 6,3 A (慢熔断, 内部)                    |
| □□□□                       |                                    |
| 额定输出电压                     | 24 V DC $\pm 1\%$                  |
| 输出电压的设置范围                  | 22,5 V DC ... 28,5 V DC (>24V持续容量) |
| 输出电流                       | 1 A (-25 °C ... 60 °C)             |
| 衰减                         | 60 °C ... 70 °C (2.5%/K)           |
| 并连                         | 是, 用于配置冗余系统和增加输出功率                 |
| 串连                         | 是                                  |
| 残波                         | < 30 mV <sub>SS</sub> (20MHz)      |
| 峰值切换电压额定负载                 | < 100 mV <sub>SS</sub> (20MHz)     |
| 最大空转功耗                     | < 1,2 W                            |
| 最大额定负载功率损耗                 | < 5 W                              |
| □□□□                       |                                    |
| 宽度                         | 22,5 mm                            |
| 高度                         | 99 mm                              |
| 深度                         | 107 mm                             |
| 净重                         | 0,2 kg                             |
| 工作电压显示                     | LED 绿色                             |
| 效率                         | > 83 % (24V DC和额定值时)               |
| 绝缘电压输入 / 输出                | 1 kV (常规测试)                        |
|                            | 1,5 kV (类型测试)                      |
| 保护等级                       | IP20                               |
|                            | III                                |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 500000 h                         |
| 环境温度 (运行)                  | -25 °C ... 70 °C (> 60 °C衰减)       |
| 环境温度 (存放/运输)               | -40 °C ... 85 °C                   |
| 允许的最大相对湿度 (操作)             | $\leq 95\%$ (25°C时, 无冷凝)           |
| 安装位置                       | 水平DIN导轨NS35, EN60715               |
| 组装说明                       | 可并排安装: 水平0cm, 垂直5cm                |
| 电磁兼容性                      | 符合EMC 条例2004/108/EC                |
| 发射干扰                       | EN 50081-2                         |
| 抗干扰                        | EN 61000-6-2:2005                  |
| 低压指令                       | 符合LV 条例2006/95/EC                  |
| 标准 —— 变压器安全                | EN 61558-2-17                      |

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| 标准——电气安全                        | EN 60950-1/VDE 0805 ( SELV )       |
| 造船工业许可                          | Germanischer Lloyd (EMC 2)         |
| 标准——电源安装中所用的电子设备以及在电源安装中电子设备的组装 | EN 50178/VDE 0160 (PELV)           |
| 标准——安全绝缘                        | DIN VDE 0100-410                   |
|                                 | DIN VDE 0106-101                   |
| UL认证                            | UL/C-UL, 隶属UL 508                  |
|                                 | UL/C-UL, 隶属UL 60950                |
|                                 | UL/C-UL的UL 1604等级I, 第2部分, A、B、C、D组 |

□□□□□□□

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 连接类型                    | 可插拔螺钉连接             |
| 实心线最小横截面                | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 实心线最大横截面                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最小横截面                | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最大横截面                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 可连接导线最小横截面AWG/kcmil     | 24                  |
| 导线横截面, AWG/kcmil ( 最大 ) | 14                  |
| 剥线长度                    | 7 mm                |
| 螺纹                      | M3                  |

□□□□□□□

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 连接类型                    | 可插拔螺钉连接             |
| 实心线最小横截面                | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 实心线最大横截面                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最小横截面                | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最大横截面                | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 可连接导线最小横截面AWG/kcmil     | 24                  |
| 导线横截面, AWG/kcmil ( 最大 ) | 14                  |
| 剥线长度                    | 7 mm                |

□□□□

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 输出名称   | DC OK有源                       |
| 输出说明   | U <sub>OUT</sub> >21.5V : 高信号 |
| 最大切换电压 | ≤ 24 V DC                     |
| 输出电压   | + 24 V (信号)                   |
| 连续负载电流 | ≤ 20 mA                       |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| 状态显示                   | "DC OK" LED 绿色      |
| 实心线最小横截面               | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 实心线最大横截面               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最小横截面               | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| 多芯线最大横截面               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 可连接导线最小横截面AWG/kcmil    | 24                  |
| 导线横截面，AWG/kcmil ( 最大 ) | 14                  |
| 紧固扭矩，最小                | 0,5 Nm              |
| 最大紧固扭矩                 | 0,6 Nm              |
| 螺纹                     | M3                  |

□□/□□

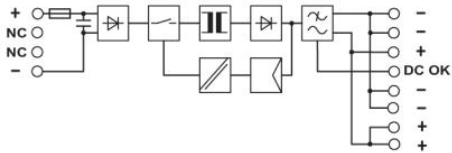


认证 CUL, CUL Listed, GL, UL, UL Listed

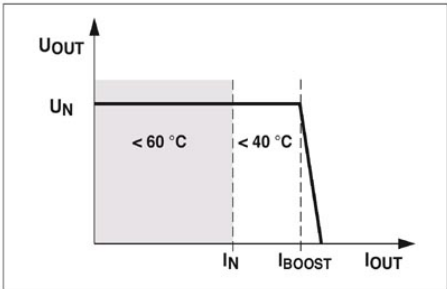
Ex认证 : CUL-EX LIS, UL-EX LIS

□□□

结构框图



图表



POWER BOOST

□□

Nanjing Phoenix Contact Co. Ltd.  
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone /  
P.O. Box 236 Jiangning Nanjing  
CN-211100 Nanjing, China  
电话 +86/25-5212-1888  
传真 +86/25-5212-1999 or 1555  
<http://www.phoenixcontact.com.cn>



菲尼克斯电气  
保存的技术修改内容；