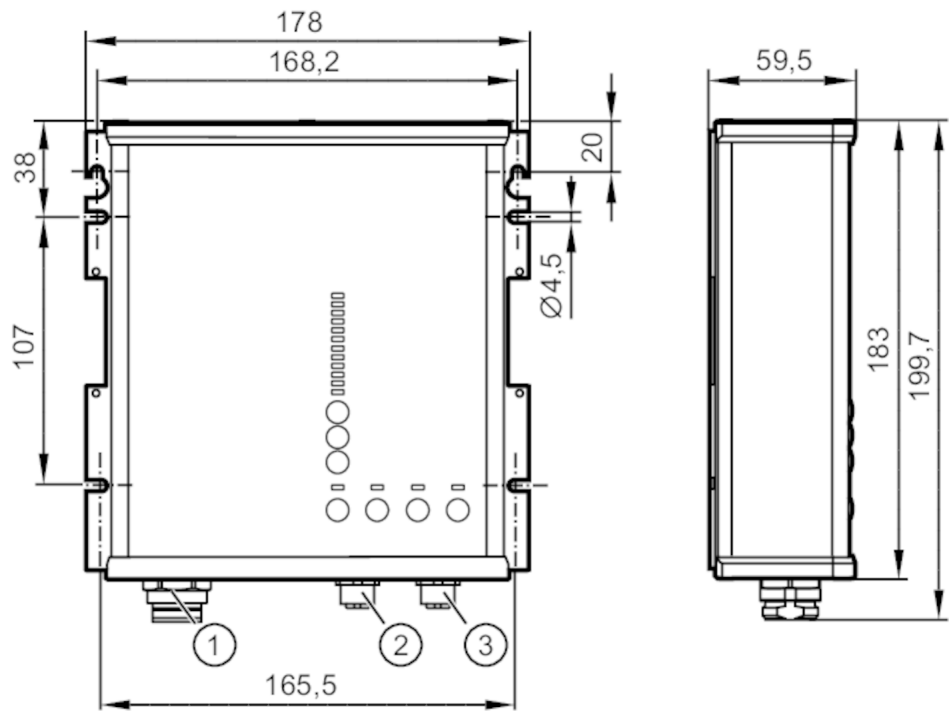


DN4234



开关电源**24 V DC**  
PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67



- 1 电源
- 2 输出电压
- 3 输出电压



| 电气数据                         |      |           |
|------------------------------|------|-----------|
| 额定电压AC                       | [V]  | 400 / 480 |
| 额定频率AC                       | [Hz] | 50...60   |
| 输入电压范围AC                     | [V]  | 323...552 |
| 输出电压DC                       | [V]  | 24...28   |
| 防护等级                         |      | I         |
| 开机延迟时间最大值                    | [ms] | 12        |
| 输出电压公差                       | [%]  | 0.2       |
| 输出电压最小值时的输出电流最大值             | [A]  | 20.8      |
| 输出电压最大值时的输出电流最大值             | [A]  | 17.8      |
| 输出功率（永久）                     | [W]  | 500       |
| 输出功率（峰值）                     | [W]  | 1000      |
| 功率因数（额定电压400 V AC / 50 Hz）   |      | 0.94      |
| 功率因数（额定电压480 V AC / 50 Hz）   |      | 0.95      |
| 输出电路的数量                      |      | 4         |
| 接通峰值电流（额定电压400 V AC / 60 Hz） | [A]  | 2.1       |
| 接通峰值电流（额定电压480 V AC / 50 Hz） | [A]  | 2         |



## 开关电源24 V DC

PSU-3AC/24VDC-20A/-IP67

|                              |                    |                                         |
|------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 效率(额定电压400 V AC / 60 Hz)     | [%]                | 94.2                                    |
| 效率(额定电压480 V AC / 50 Hz)     | [%]                | 94                                      |
| 断电保持时间(额定电压400 V AC / 60 Hz) | [ms]               | 24                                      |
| 断电保持时间(额定电压480 V AC / 50 Hz) | [ms]               | 24                                      |
| 输入电流(额定电压400 V AC / 60 Hz)   | [A]                | 1.1                                     |
| 输入电流(额定电压480 V AC / 50 Hz)   | [A]                | 0.9                                     |
| 输出                           |                    |                                         |
| 总负载电容                        | [mF]               | 12.5                                    |
| 工作条件                         |                    |                                         |
| 环境温度                         | [°C]               | -25...70                                |
| 存储温度                         | [°C]               | -40...85                                |
| 允许最大的相对空气湿度                  | [%]                | 95; (相对湿度)                              |
| 海拔高度最大值                      | [m]                | 5000                                    |
| 外壳防护等级                       |                    | IP 65; IP 67                            |
| 污染度                          |                    | 3                                       |
| 认证/测试                        |                    |                                         |
| EMC电磁兼容                      | EN 61000-4-2 CD    | 8 kV / 失效准则 A                           |
|                              | EN 61000-4-2 AD    | 15 kV / 失效准则 A                          |
|                              | EN 61000-4-3       | 80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m 失效准则 A        |
|                              | EN 61000-4-3       | 2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m 失效准则 A      |
|                              | EN 61000-4-8       | 50 / 60 Hz / 30 A/m 失效准则 A              |
|                              | EN 61000-4-4 Burst | 4 kV / 失效准则 A                           |
|                              | EN 61000-4-5 Surge | 2 kV Lx / Ly / 失效准则 A                   |
|                              | EN 61000-4-5 Surge | 4 kV L / PE / 失效准则 A                    |
|                              | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV + / - / 失效准则 A                     |
|                              | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV + - / PE / 失效准则 A                  |
|                              | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV + - / PE / 失效准则 A                  |
|                              | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV DC-OK / PE / 失效准则 A                |
|                              | EN 61000-4-6       | 0.15...80 MHz / 20 V 失效准则 A             |
|                              | EN 61000-4-11      | 0 V 最多1个循环 / 失效准则 A                     |
|                              | EN 61000-4-11      | 40 % of V / 200 ms 失效准则 A               |
|                              | EN 61000-4-11      | 70 % of V / 500 ms 失效准则 A               |
|                              | EN 61000-4-11      | 0 V / 5000 ms 失效准则 C                    |
|                              | VDE 0160           | 1550 V / 1.3 ms 失效准则 A                  |
|                              | EN 55032           | Class B                                 |
|                              | EN 55032           | Class B                                 |
|                              | EN 55011           | Class B                                 |
|                              | EN 61000-3-2       |                                         |
|                              | EN 61000-3-3       |                                         |
| 持续抗冲击性                       | IEC 60068-2-27     | 30 g 6 ms / 20 g 11 ms                  |
| 抗震                           | IEC 60068-2-6      | 2...17.8 Hz ± 1.6mm / 17.8...500 Hz 2 g |

# DN4234



开关电源**24 V DC**

PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

### 机械技术数据

|     |                          |                |
|-----|--------------------------|----------------|
| 重量  | [g]                      | 1558.8         |
| 尺寸  | [mm]                     | 182 x 183 x 59 |
| 原材料 | 外壳：铝合金；外壳盖：PC；螺栓：钢 氧化处理的 |                |

### 注释

|      |     |
|------|-----|
| 包装单位 | 1 件 |
|------|-----|

### 电气连接 - 电源

接插件：1 x 7/8"; 锁定：黄铜



|    |    |
|----|----|
| 1: | L1 |
| 2: | N  |
| 3: | PE |
| 4: | L2 |
| 5: | L3 |

### 电气连接 - 输出电压

接插件：2 x M12; 译码：L; 锁定：黄铜



|    |        |
|----|--------|
| 1: | US     |
| 2: | GND UA |
| 3: | GND US |
| 4: | UA     |
| 5: | FE     |

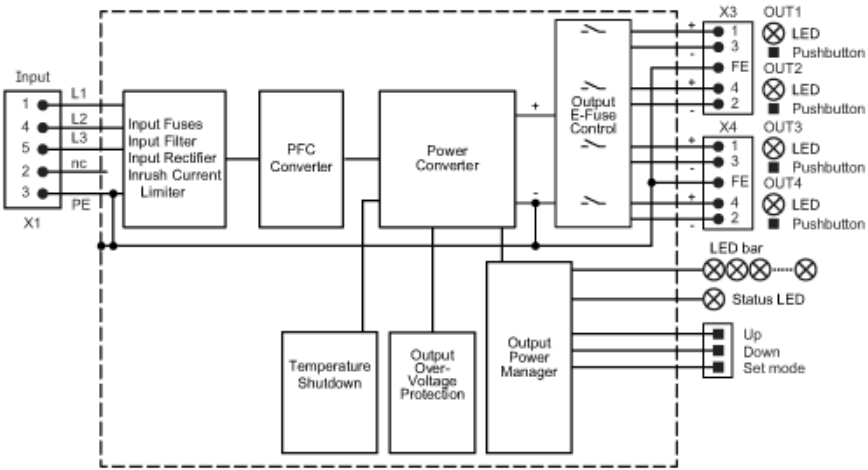
DN4234

开关电源24 V DC  
PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67

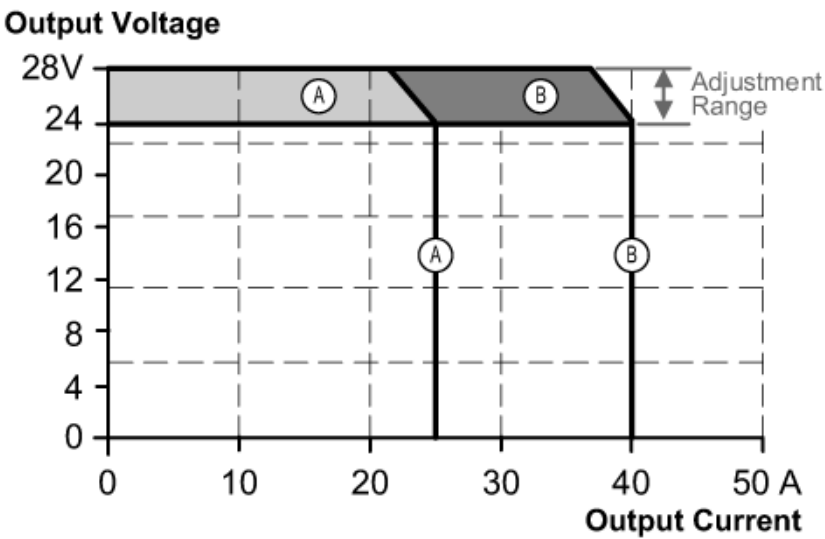


图表

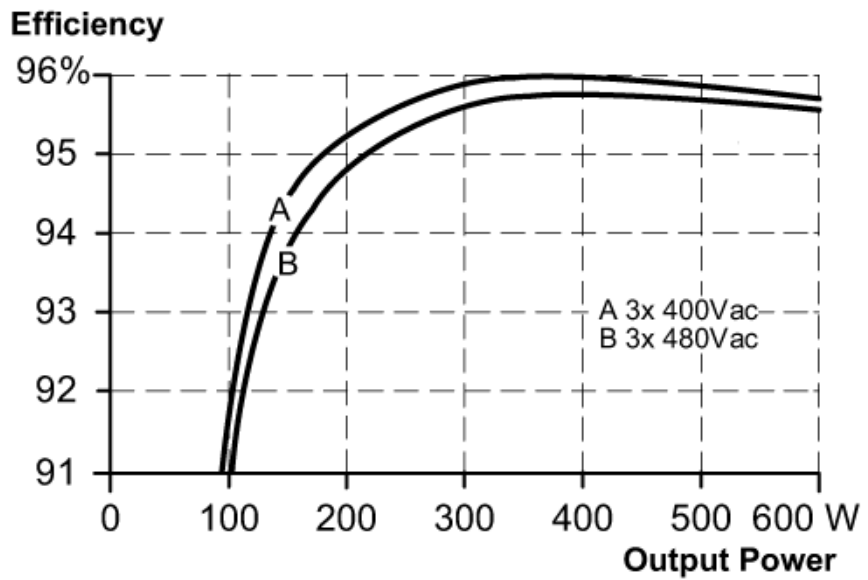
方框图



输出曲线



效率/功率损耗特性

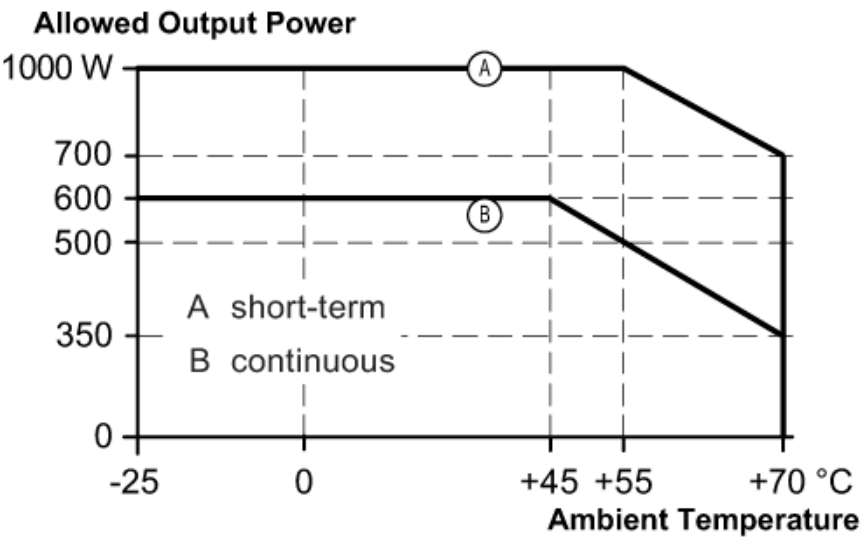


DN4234

开关电源24 V DC  
PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67



降低额定值特征



电源缓冲时间的特性曲线

