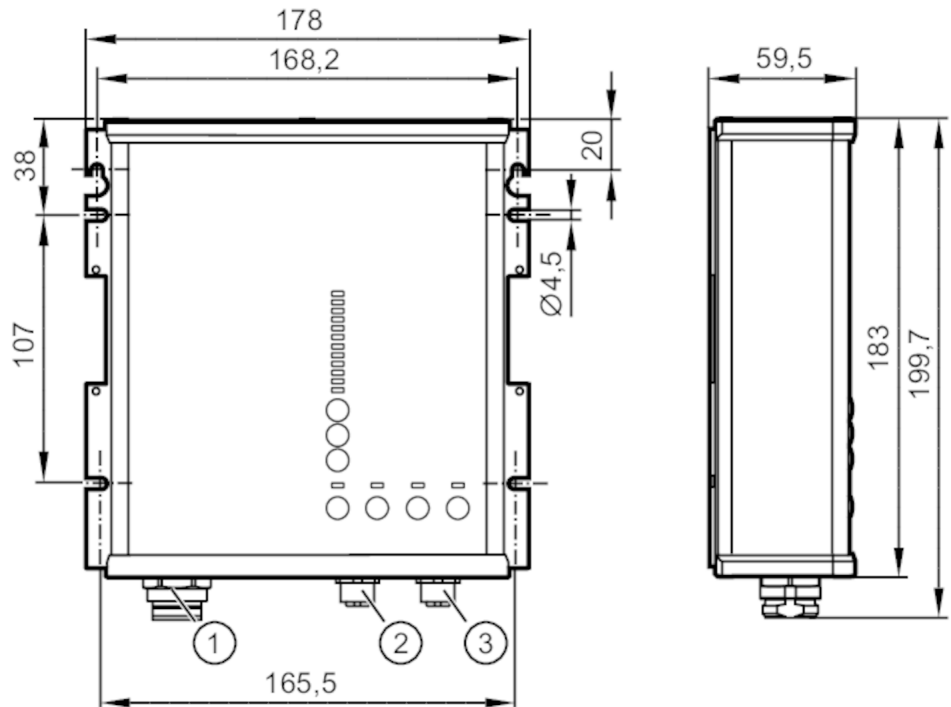


# DN4234



開關電源**24 V DC**

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



- 1 電源
- 2 輸出電壓
- 3 輸出電壓



| 電氣數據                         |      |           |
|------------------------------|------|-----------|
| 額定電壓AC                       | [V]  | 400 / 480 |
| 額定頻率AC                       | [Hz] | 50...60   |
| 輸入電壓範圍AC                     | [V]  | 323...552 |
| 輸出DC電壓                       | [V]  | 24...28   |
| 防護等級                         |      | I         |
| 開機延遲時間最大值                    | [ms] | 12        |
| 輸出電壓公差                       | [%]  | 0.2       |
| 輸出電壓最小值時的輸出電流最大值             | [A]  | 20.8      |
| 輸出電壓最大值時的輸出電流最大值             | [A]  | 17.8      |
| 輸出功率(永久)                     | [W]  | 500       |
| 輸出功率(峰值)                     | [W]  | 1000      |
| 功率因數(額定電壓400 V AC / 50 Hz)   |      | 0.94      |
| 功率因數(額定電壓480 V AC / 50 Hz)   |      | 0.95      |
| 輸出電路的數量                      |      | 4         |
| 接通峰值電流(額定電壓400 V AC / 60 Hz) | [A]  | 2.1       |
| 接通峰值電流(額定電壓480 V AC / 50 Hz) | [A]  | 2         |

# DN4234



## 開關電源24 V DC

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

|                              |      |      |
|------------------------------|------|------|
| 效率(額定電壓400 V AC / 60 Hz)     | [%]  | 94.2 |
| 效率(額定電壓480 V AC / 50 Hz)     | [%]  | 94   |
| 斷電保持時間(額定電壓400 V AC / 60 Hz) | [ms] | 24   |
| 斷電保持時間(額定電壓480 V AC / 50 Hz) | [ms] | 24   |
| 輸入電流(額定電壓400 V AC / 60 Hz)   | [A]  | 1.1  |
| 輸入電流(額定電壓480 V AC / 50 Hz)   | [A]  | 0.9  |

### 輸出

|       |      |      |
|-------|------|------|
| 總負載電容 | [mF] | 12.5 |
|-------|------|------|

### 工作條件

|             |      |              |
|-------------|------|--------------|
| 環境溫度        | [°C] | -25...70     |
| 存儲溫度        | [°C] | -40...85     |
| 允許最大的相對空氣濕度 | [%]  | 95; (相對濕度)   |
| 海拔高度最大值     | [m]  | 5000         |
| 外殼防護等級      |      | IP 65; IP 67 |
| 污染度         |      | 3            |

### 認證/測試

|         |                    |                                         |
|---------|--------------------|-----------------------------------------|
| EMC電磁兼容 | EN 61000-4-2 CD    | 8 kV / 失效準則 A                           |
|         | EN 61000-4-2 AD    | 15 kV / 失效準則 A                          |
|         | EN 61000-4-3       | 80 Mhz...2.7 GHz / 20 V/m 失效準則 A        |
|         | EN 61000-4-3       | 2.7 GHz...6 GHz kV / 10 V/m 失效準則 A      |
|         | EN 61000-4-8       | 50 / 60 Hz / 30 A/m 失效準則 A              |
|         | EN 61000-4-4 Burst | 4 kV / 失效準則 A                           |
|         | EN 61000-4-5 Surge | 2 kV Lx / Ly / 失效準則 A                   |
|         | EN 61000-4-5 Surge | 4 kV L / PE / 失效準則 A                    |
|         | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV + / - / 失效準則 A                     |
|         | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV + - / PE / 失效準則 A                  |
|         | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV + - / PE / 失效準則 A                  |
|         | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV DC-OK / PE / 失效準則 A                |
|         | EN 61000-4-6       | 0.15...80 MHz / 20 V 失效準則 A             |
|         | EN 61000-4-11      | 0 V 最多一個循環 / 失效準則 A                     |
|         | EN 61000-4-11      | 40 % of V / 200 ms 失效準則 A               |
|         | EN 61000-4-11      | 70 % of V / 500 ms 失效準則 A               |
|         | EN 61000-4-11      | 0 V / 5000 ms 失效準則 C                    |
|         | VDE 0160           | 1550 V / 1.3 ms 失效準則 A                  |
|         | EN 55032           | Class B                                 |
|         | EN 55032           | Class B                                 |
|         | EN 55011           | Class B                                 |
|         | EN 61000-3-2       |                                         |
|         | EN 61000-3-3       |                                         |
| 持續抗衝擊性  | 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



## 開關電源24 V DC

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

### 機械技術數據

|    |                               |                |
|----|-------------------------------|----------------|
| 重量 | [g]                           | 1558.8         |
| 尺寸 | [mm]                          | 182 x 183 x 59 |
| 材質 | 外殼: 鋁合金; 外殼蓋: PC; 螺栓: 鋼 氧化處理的 |                |

### 注釋

|      |      |
|------|------|
| 包裝單位 | 1 件數 |
|------|------|

### 電氣連接 - 輸出電壓

連接器: 2 x M12; 編碼: L; 鎖定: 黃銅



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

### 電氣連接 - 電源

連接器: 1 x 7/8"; 鎖定: 黃銅



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

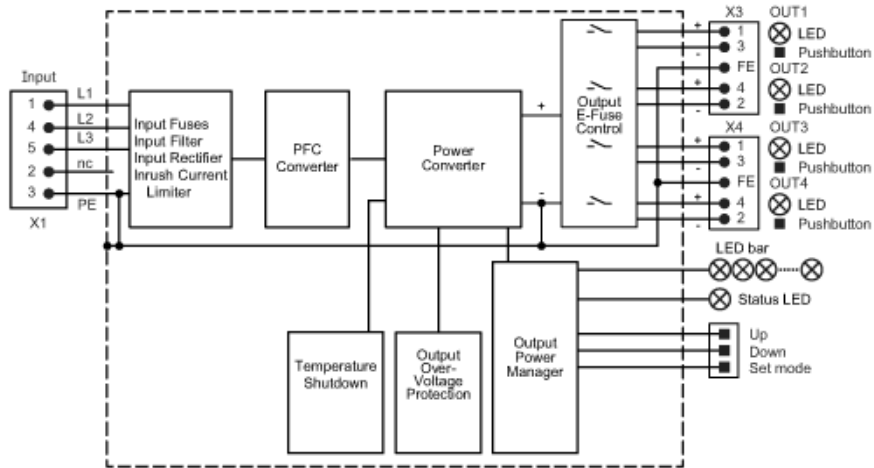
# DN4234



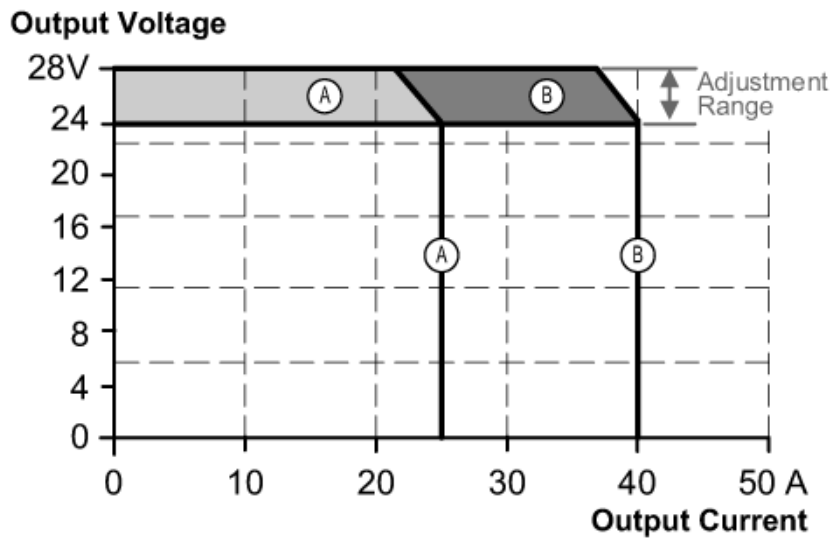
開關電源24 V DC  
PSU-3AC/24VDC-20A/-IP67

## 圖表

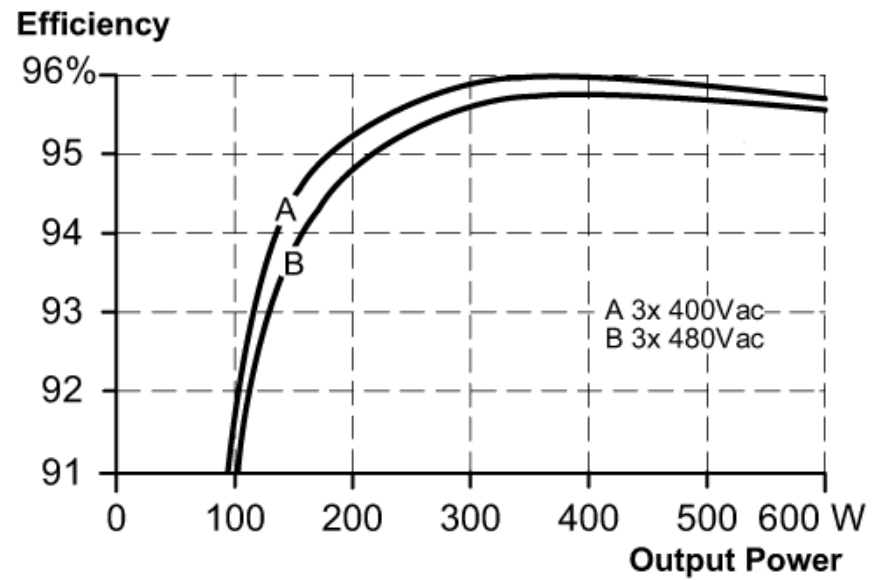
方框圖



輸出曲線



效率/功率損耗特性

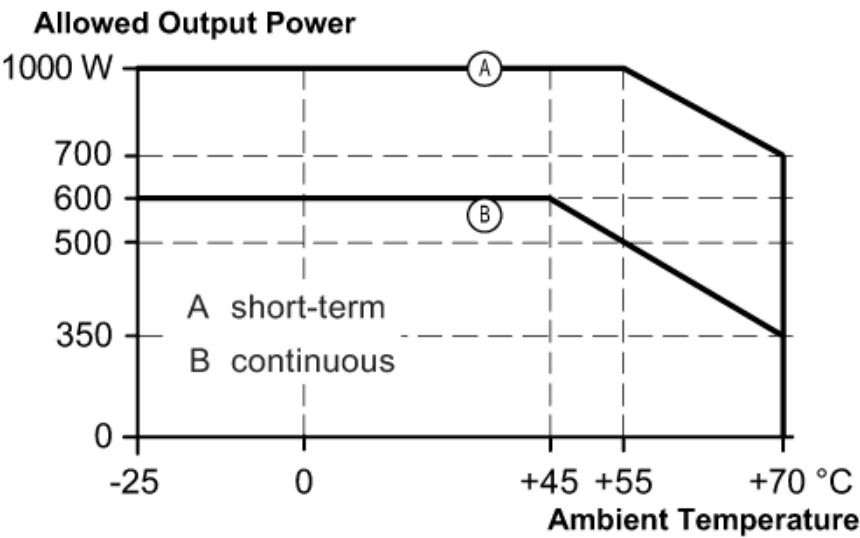


# DN4234

開關電源24 V DC  
PSU-3AC/24VDC-20A/-IIP67



降低額定值特徵



電源緩衝時間的特性曲線

