



Basic features

| | |
|------|------------------------------|
| 型號系列 | 標準 |
| 基本標準 | EN 61204 |
| 簡短說明 | 開關電源 |
| 規格 | DIN 軌道 |
| 認證 | CE cURus cULus WEEE |

Electrical connection

| | |
|--------|---|
| 互聯運行方式 | 併聯運行：不可行 串聯運行：最多 2 台設備 |
| 接口 | 0.25 mm ² - 4 mm ² ; 0.5 mm ² - 10 mm ² |
| 短路保護 | 按節拍 |

Electrical data

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| 工作頻率 | 47 - 63 Hz |
| 接通峰值電流 | 400 V AC 時 ≤ 12 A |
| 控制電壓 | 1 % |
| 換接頻率 | 70000 Hz |
| 效率典型 | 92 % |
| 最大啟動時間 | 1 s |
| 穩定時間 | 2 ms |
| 絕緣電壓, 輸入 / 輸出端 | 3000 V AC |
| 絕緣電阻 | ≥ 100 MOhm |
| 調節範圍 | 24 - 28 V DC |
| 負荷調整 | ±1 %x別 |
| 輸入保險絲 | T 2 A (3x) |
| 輸入電壓 | 340...575 V AC 480 V DC...575 V AC |
| 輸入額定電流 | 400 V AC 時 360 mA |
| 輸出功率, 最大 | 120 W |
| 輸出電壓 | 24 VDC |
| 輸出電壓, 公差 | +1 % |
| 輸出額定電流 | 5 A |
| 防護等級 | I |
| 降額 | -3.5 %/°C > +61 °C |
| 電源失靈抑制 | 400 V AC 時 ≥ 20 ms |

交換式電源供應器

BAE PS-XA-3Y-24-050-020

訂購代碼: BAE0115

BALLUFF

| | |
|--------|-----------------|
| 顯示 | DC LOW DC ON |
| 餘波, 最大 | 100 mV |

Environmental conditions

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| EN 60068-2-27, 衝擊 | 15 g, 11 ms, XYZ 軸, 6 平面 (3 次) |
| EN 60068-2-6, 振動 | 2 g, 10 - 500 Hz, XYZ 軸, 60 分鐘 |
| 倉儲溫度 | -25...85 °C |
| 冷卻 | 自由對流 |
| 受污程度 | 2 |
| 溫度係數, 最大 | ±0.03 %/K |
| 溫度過高 | 有保護 |
| 環境溫度 | -25...80 °C |
| 相對空氣濕度 | 20 - 95 %, 不凝結 |
| 防護等級 | IP20 |

Functional safety

| | |
|--------------|------|
| MTTF (40 °C) | 65 a |
|--------------|------|

Material

| | |
|------|----|
| 外殼材質 | 金屬 |
|------|----|

Mechanical data

| | |
|-----|---------------------|
| 固定件 | 禮帽式導軌安裝 |
| 尺寸 | 50 x 121 x 117.3 mm |
| 重量 | 0.66 kg |

Remarks

數值在 +25 °C 和滿負荷下測量。

有關 MTTF 及 B10d 的更深入資訊, 請參見 MTTF / B10d 認證

此處所提供的 MTTF / B10d 值並非本公司承諾必定達成的特性及 / 或使用壽命; 這僅為經驗值, 並不具備必須履行的約束力。這些數值並不會構成保固時效期限的延長或對其造成任何形式的影響。

Wiring Diagrams

