# 基本型可量測電源分配器

## PE1109 / PE1209 / PE1118S / PE1218S / PE1116S / PE1216S / PE1224S / PE1316S / PE1324S / PE1316B / PE1324B 系列

專門為提升IT環境中的配電及電源狀態監控效率而打造的ATEN基本型可量測電源分配器，採用0U / 1U規格並具有9 / 16 / 18 / 24 個IEC / NEMA（PE1316B / PE1324B 除外），電源插座 ，其緊密的配置以及支援機架安裝的設計有助於節省空間，並消除雜亂無章的走線。此外，內建的突波保護模組（PE1109 / PE1209 / PE1316B / PE1324B除外），能讓連接電源分配器的設備不再因電流突波而受損，電流過載保護機制則能有效減少設備停機時間。

為了監控連接設備的電源狀態，ATEN基本型可量測電源分配器搭載雙3位數7段顯示器，可即時顯示輸入電壓和輸出電流，為數據中心的IT設備 – 包括伺服器、儲存系統、KVM 多電腦切換器、網絡設備，提供安全、集中的電力控管，以優化電力消耗和資產管理。

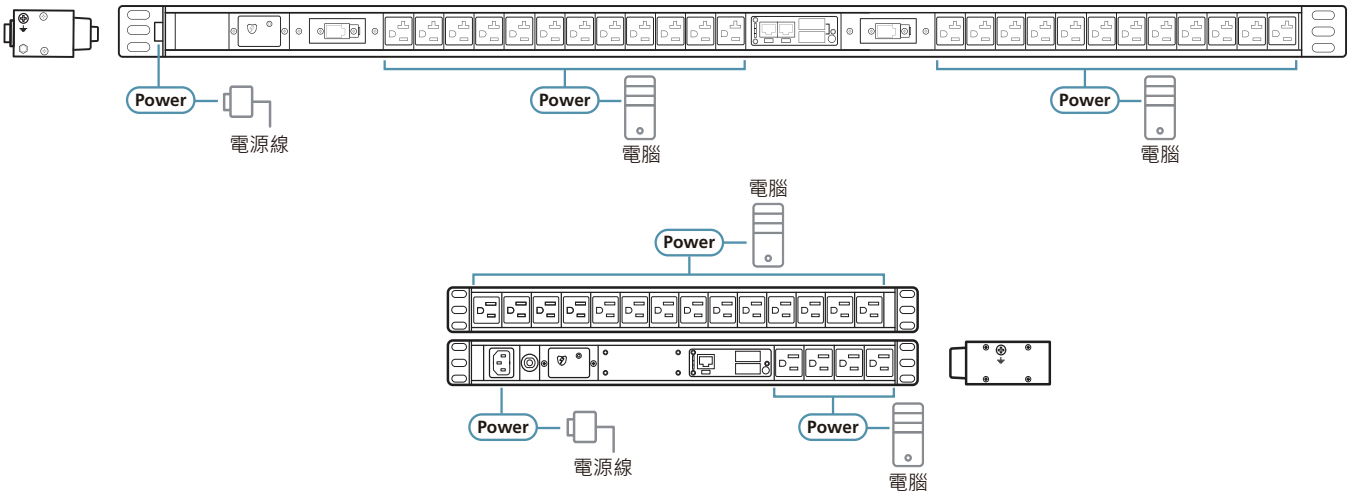
PE1324S 前視圖

PE1118S 前視圖

PE1118S 背視圖

## 產品特性

- 節省空間 – 0U / 1U機架安裝設計
- IEC或NEMA插座選擇
- 過載保護
- 突波保護（PE1109 / PE1209 / PE1316B / PE1324B除外）
- 雙3位數7段顯示器，可顯示電壓和電流
- 搭配EC1000節能盒使用，可即時監控電源分配器的電流




**注意：**(1)因有多款基本型可量測電源分配器機種，此處分別以0U的PE1324S(上)與1U的PE1118S(下)為例。
(2)為確保安全，電源分配器的安裝位置應靠近牆上插座以及無連接電源的設備（包括可拆式電源線所連接的電器耦合器及不可拆式電源線上的插頭）。

# 產品規格

| | PE1109A | PE1109G |
|---|---|---|
| **電子特性** | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | NEMA 5-15P | IEC 60320 C14 |
| 輸入電力 | 最高1800 VA ; UL最高1440 VA | 最高 2400 VA |
| 插座類型 | (9) NEMA 5-15R | (9) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 |
| **作業環境** | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 °C / -20 – 60 °C | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000 公尺 | |
| **機體屬性** | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 48.20 x 4.44 x 6.00 公分<br>(18.98 x 1.75 x 2.36 吋) | 48.20 x 4.44 x 6.00 公分<br>(18.98 x 1.75 x 2.36 吋) |
| 重量 | 0.75 公斤 (1.65 磅) | 0.75 公斤 (1.65 磅) |
| 電源線長度 | 10 呎 (14#) | 10 呎 (3×1.0平方公釐) |
| **相容規範** | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1209A | PE1209B | PE1209G |
|---|---|---|---|
| **電子特性** | | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | A頭: NEMA L5-20P<br>A2頭: NEMA 5-20P | NEMA L6-20P | IEC 60320 C20 |
| 輸入電力 | 最高2400 VA<br>(UL最高1920 VA) | 最高4800 VA<br>(UL最高3840 VA) | 最高3840 VA |
| 插座類型 | (9) NEMA 5-20R | (9) IEC 60320 C13 | (9) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高15 A (UL最高12 A) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 | 有 |
| **作業環境** | | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 °C / -20 – 60 °C | | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000 公尺 | | |
| **機體屬性** | | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 48.20 x 4.44 x 6.10 公分<br>(18.98 x 1.75 x 2.40 吋) | 48.20 x 4.44 x 6.10 公分<br>(18.98 x 1.75 x 2.40 吋) | 48.20 x 4.44 x 6.10 公分<br>(18.98 x 1.75 x 2.40 吋) |
| 重量 | 0.80 公斤 (1.76 l磅) | 0.80 公斤 (1.76 l磅) | 0.80 公斤 (1.76 l磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (12#) | 10呎 (12#) | 10呎 (3×1.5平方公釐) |
| **相容規範** | | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1118SA | PE1118SG |
|---|---|---|
| **電子特性** | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | NEMA 5-15P | IEC 60320 C14 |
| 輸入電力 | 最高1800 VA ; UL最高1440 VA | 最高 2400 VA |
| 插座類型 | (18) NEMA 5-15R | (18) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 |
| **作業環境** | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 °C / -20 – 60 °C | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000 公尺 | |
| **機體屬性** | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 44.00 x 4.44 x 8.85 公分<br>(17.32 x 1.75 x 3.48 吋) | 44.00 x 4.44 x 8.85 公分<br>(17.32 x 1.75 x 3.48 吋) |
| 重量 | 1.30 公斤 (2.86 磅) | 1.30 公斤 (2.86 磅) |
| 電源線長度 | 10 呎 (14#) | 10 呎 (3×1.0平方公釐) |
| **相容規範** | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1218SA | PE1218SB | PE1218SG |
|---|---|---|---|
| **電子特性** | | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | A頭: NEMA L5-20P<br>A2頭: NEMA 5-20P | NEMA L6-20P | IEC 60320 C20 |
| 輸入電力 | 最高2400 VA<br>(UL最高1920 VA) | 最高4800 VA<br>(UL最高 3840 VA) | 最高3840 VA |
| 插座類型 | (18) NEMA 5-20R | (18) IEC 60320 C13 | (18) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高15 A (UL最高12 A) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 | 有 |
| **作業環境** | | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 °C / -20 – 60 °C | | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000 公尺 | | |
| **機體屬性** | | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 48.20 x 4.44 x 8.85 公分<br>(18.98 x 1.75 x 3.48 吋) | 48.20 x 4.44 x 8.85 公分<br>(18.98 x 1.75 x 3.48 吋) | 48.20 x 4.44 x 8.85 公分<br>(18.98 x 1.75 x 3.48 吋) |
| 重量 | 1.30 公斤 (2.86 磅) | 1.30 公斤 (2.86 磅) | 1.30 公斤 (2.86 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (12#) | 10呎 (12#) | 10 呎 (3×1.5平方公釐) |
| **相容規範** | | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1116SA | PE1116SG |
|---|---|---|
| **電子特性** | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高 10 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | NEMA 5-15P | IEC 60320 C14 |
| 輸入電力 | 最高1800 VA ; UL最高1440 VA | 2400VA (Max) |
| 插座類型 | (16) NEMA 5-15R | (16) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高15 A (UL最高12 A) ; 10 A (PSE) | 最高10 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 |
| **作業環境** | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 °C / -20 – 60 °C | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000公尺 | |
| **機體屬性** | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 96.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(38.07 x 1.75 x 2.36 吋) | 96.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(38.07 x 1.75 x 2.36 吋) |
| 重量 | 1.30 公斤 (2.86 磅) | 1.30 公斤 (2.86 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (14#) | 10呎 (3×1.0平方公釐) |
| **相容規範** | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1216SA | PE1216SB | PE1216SG |
|---|---|---|---|
| **電子特性** | | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | A頭: NEMA L5-20P;<br>A2頭: NEMA 5-20P | NEMA L6-20P | IEC 60320 C20 |
| 輸入電力 | 最高2400 VA<br>(UL最高1920 VA) | 最高4800 VA<br>(UL最高 3840 VA) | 最高3840 VA |
| 插座類型 | (16) NEMA 5-20R | (16) IEC 60320 C13 | (16) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高15 A (UL最高12 A) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 | 有 |
| **作業環境** | | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 °C / -20 – 60 °C | | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000公尺 | | |
| **機體屬性** | | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 96.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(38.07 x 1.75 x 2.36 吋) | 96.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(38.07 x 1.75 x 2.36 吋) | 96.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(38.07 x 1.75 x 2.36 吋) |
| 重量 | 1.30 公斤 (2.86 磅) | 1.30 公斤 (2.86 磅) | 1.30 公斤 (2.86 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (12#) | 10呎 (12#) | 10ft (3×1.5平方公釐) |
| **相容規範** | | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1224SA | PE1224SB | PE1224SG |
|---|---|---|---|
| **電子特性** | | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | A頭: NEMA L5-20P<br>A2頭: NEMA 5-20P | NEMA L6-20P | IEC 60320 C20 |
| 輸入電力 | 最高2400 VA<br>(UL最高1920 VA) | 最高4800 VA<br>(UL最高 3840 VA) | 最高3840 VA |
| 插座類型 | (24) NEMA 5-20R | (22) IEC 60320 C13,<br>(2) IEC 60320 C19 | (22) IEC 60320 C13,<br>(2) IEC 60320 C19 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高20 A (UL最高16 A) | C19: 最高20 A (UL最高16 A)<br>C13: 最高15 A (UL最高12 A) | C19: 最高16 A<br>C13: 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 | 有 |
| **作業環境** | | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 ℃ / -20 – 60 ℃ | | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000公尺 | | |
| **機體屬性** | | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 108.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(42.80 x 1.75 x 2.36 吋) | 120.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(47.52 x 1.75 x 2.36 吋) | 120.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(47.52 x 1.75 x 2.36 吋) |
| 重量 | 1.60 公斤 (3.52 磅) | 1.70 公斤 (3.75 磅) | 1.70 公斤 (3.75 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (12#) | 10呎 (12#) | 10呎 (3×1.5平方公釐) |
| **相容規範** | | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1316SA | PE1316SG |
|---|---|---|
| **電子特性** | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高30 A (UL最高24 A) | 最高32 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | NEMA L5-30P | IEC 60309 32A |
| 輸入電力 | 最高3600 VA (UL最高2880 VA) | 最高7680 VA |
| 插座類型 | (16) NEMA 5-20R | (16) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高30 A (UL最高24 A) | 最高32 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 |
| **作業環境** | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 ℃ / -20 – 60 ℃ | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000公尺 | |
| **機體屬性** | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 108.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(42.80 x 1.75 x 2.36 吋) | 108.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(42.80 x 1.75 x 2.36 吋) |
| 重量 | 2.65 公斤 (5.84 磅) | 2.40 公斤 (5.29 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (10#) | 10呎 (3×4平方公釐) |
| **相容規範** | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1324SA | PE1324SG |
|---|---|---|
| **電子特性** | | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 120 VAC | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高30 A (UL最高24 A) | 最高32 A |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | NEMA L5-30P | IEC 60309 32A |
| 輸入電力 | 最高3600 VA (UL最高2880 VA) | 最高7680 VA |
| 插座類型 | (24) NEMA 5-20R | (24) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高10 A |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) | 最高16 A |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高30 A (UL最高24 A) | 最高32 A |
| OPD (過載保護裝置) | 有 | 有 |
| **作業環境** | | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 °C / -20 – 60 °C | |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000公尺 | |
| **機體屬性** | | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 132.71 x 4.44 x 6.00 公分<br>(52.24 x 1.75 x 2.36 吋) | 132.71 x 4.44 x 6.00 cm<br>(52.24 x 1.75 x 2.36 in.) |
| 重量 | 3.55 公斤 (7.83 磅) | 3.30 公斤 (7.28 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (10#) | 10呎 (3×4平方公釐) |
| **相容規範** | | |
| EMC驗證 | FCC Class A | CE Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 | CE, LVD |

# 產品規格

| | PE1316B |
|---|---|
| **電子特性** | |
| 額定輸入電壓 | 100 - 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高30 A (UL最高24 A) |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | NEMA L6-30P |
| 輸入電力 | 最高7200 VA (UL最高 5760 VA) |
| 插座類型 | (16) IEC 60320 C13 |
| 最大輸出電流 (插座) | 最高15 A (UL最高12 A) |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高30 A (UL最高24 A) |
| OPD (過載保護裝置) | Yes |
| **作業環境** | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 ℃ / -20 – 60 ℃ |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000公尺 |
| **機體屬性** | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 108.71 x 4.44 x 6.00 公分 (42.80 x 1.75 x 2.36 吋) |
| 重量 | 3.40 公斤 (7.50 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (10#) |
| **相容規範** | |
| EMC驗證 | FCC Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 |

# 產品規格

| | PE1324B |
|---|---|
| **電子特性** | |
| 額定輸入電壓 | 100 – 240 VAC |
| 最大輸入電流 | 最高30 A (UL最高24 A) |
| 輸入頻率 | 50 - 60 Hz |
| 輸入連接介面 | NEMA L6-30P |
| 輸入電力 | 最高7200 VA (UL最高 5760 VA) |
| 插座類型 | (22) IEC 60320 C13, (2) IEC 60320 C19 |
| 最大輸出電流 (插座) | C13: 最高15 A (UL最高12 A)<br>C19: 最高20 A (UL最高16 A) |
| 最大輸出電流 (迴路) | 最高20 A (UL最高16 A) |
| 最大輸出電流 (總額) | 最高30 A (UL最高24 A) |
| OPD (過載保護裝置) | 有 |
| **作業環境** | |
| 溫度 (操作 / 儲存) | 0 – 40 ℃ / -20 – 60 ℃ |
| 海拔高度 (操作 / 儲存) | 3000 公尺 |
| **機體屬性** | |
| 尺寸 (長 x 寬 x 高) | 123.11 x 4.44 x 6.00 公分 (48.47 x 1.75 x 2.36 吋) |
| 重量 | 3.80 公斤 (8.37 磅) |
| 電源線長度 | 10呎 (10#) |
| **相容規範** | |
| EMC驗證 | FCC Class A |
| 安規驗證 | 視要求而定 |

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

宏正自動科技股份有限公司
221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969　傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw　E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 07/2022 V1.0

© Copyright 2022 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.