



台達工業電源

平板型電源 PMT2 系列

導軌型電源 LYTE 系列



關於電源及系統事業群 (PSBG)

- 全球電源產品及方案領導廠商
- 於 1983 年開始量產「交換式電源供應器」



電源轉換



智能驅控



電池充電



綠色能源

高效電源 節能減碳 · 節用厚生 智動未來

以先進電力電子技術，引領研發高效、高功率之尖端電源產品及系統，創新雲端運算、物聯網、終端設備、工業、醫療、照明、低速電動車以及各式電器用品之專用電源，與全球客戶攜手共創綠色電能時代。

關於台達

台達創立於 1971 年，為全球提供電源管理與散熱解決方案，並在工業自動化、樓宇自動化、通訊電源、資料中心基礎設施、電動車充電、可再生能源、儲能與視訊顯示等多項產品方案領域居重要地位，逐步實現智能製造與智慧城市的發展願景。台達秉持「環保 節能 愛地球」的經營使命，將企業永續與商業模式相結合，運用高效率電力電子核心技術，以因應氣候變遷帶來的環境議題。台達營運據點遍佈全球，在五大洲近 200 個銷售據點、研發中心和生產基地為客戶提供服務。

多年來，台達投入事業營運、科技創新與企業永續的成就榮獲多項國際榮耀與肯定。自 2011 年起，台達連續 11 年入選道瓊永續指數 (Dow Jones Sustainability Indices, 簡稱 DJSI) 之「世界指數」(DJSI World Index)，亦於 2021 年 CDP (原碳揭露專案) 年度評比榮獲氣候變遷與水安全領導評級，並連續兩年獲評供應鏈議合領導者。

台達的詳細資料，請參見：www.deltaww.com

業務範疇



電源及零組件

- 零組件
- 電源及系統
- 風扇與散熱管理
- 汽車電子

Innergie



自動化

- 工業自動化
- 樓宇自動化



基礎設施

- 資通訊基礎設施
- 能源基礎設施暨工業解決方案

vivitek
Wild Cook Wild Life



台達電源供應器

身為世界級的電力電子大廠，台達憑藉強大的研發技術與生產資源，推出工業電源與醫療電源，具備高品質、高穩定度與高性能的特色，且產品線齊全包含：導軌型、平板型、基板型與周邊模組等，滿足工業自動化、設備自動化、程序自動化、測試製程、樓宇自動化、家用產品、LED 電源、醫療設備、新能源等領域之應用需求，成為工業與醫療設備的動力來源。



目錄

產品簡介	06
應用場域	07
平板型電源 PMT2 系列 產品規格與選型	08-17
導軌型電源 LYTE 系列 產品規格與選型	18-25

產品簡介

台達提供眾多工業和醫療用標準型電源供應器的選擇。其中的平板型電源 PMT2 系列和導軌型電源 LYTE 系列，通過多項安規認證及高品質標準保證，滿足各種應用需求。



平板型電源 PMT2 系列

12V / 15V / 24V / 30V / 36V / 48V 單輸出
5V / 12V & 5V / 24V 雙輸出

擁有多種輸出電壓 / 電流組合，包含 5V & 12V 和 5V & 24V 雙輸出，從最小 35W 到最大 350W 的輸出功率，滿足廣泛的電源應用需求。產品通過家用電器認證及過壓防護級別 III；並包括極低溫下冷啟動和低空載功耗的性能，讓 PMT2 系列電源成為業界的佼佼者。



導軌型電源 LYTE 系列

12V / 24V / 48V 輸出

推出最新 120W / 240W 及 480W 輸出型號。對比前一代產品，體積縮小 30%、低空載損耗設計，能大幅節省安裝空間及電費成本。具備 -40°C 冷啟動能力及 -30°C ~ +70°C 運行溫度範圍，可在嚴苛的工業環境穩定供電；產品通過多項認證，並符合重工業及半導體標準，為設備提供高性能、高安全性的電力來源。

應用場域

平板型電源 PMT2 系列和導軌型電源 LYTE 系列以六大應用領域：工業自動化、設備自動化、程序自動化、測試製程、樓宇自動化及家用產品為主。



工業自動化

- 包裝機具
- 無人倉儲
- 輸送系統



設備自動化

- 機器人手臂
- 工具機設備



流程自動化

- 石化廠
- 廢水處理
- 煉油廠



測試製程

- 自動測試系統
- 量測解決方案
- 電子儀器設備



樓宇自動化

- 電梯 & 手扶梯
- 監控系統
- 暖通空調系統



家電產品

- 咖啡機
- 自動販賣機
- 淨水器

平板型電源



平板型電源 PMT2 系列

12V / 15V / 24V / 30V / 36V / 48V 單輸出

5V & 12V / 5V & 24V 雙輸出



家用電器認證 IEC/EN 60335-1, IEC/EN 61558-1 及 IEC/EN 61558-2-16*

PMT2 系列皆高規符合安規標準的各項規範，確保人身安全及使用環境不受任何危害。



過壓防護級別 III *

通過第三級過壓防護級別。



可在 -40°C 極低溫下冷啟動

最低溫可抗零下 40°C，在極惡劣環境底下也能正常啟動。克服外在溫度因素影響，使之適合高海拔戶外應用場域。



平均故障間隔時間高達 > 700,000 小時

符合 Telcordia SR-332 標準，平均故障間隔時間 (MTBF) 最高超過 700,000 小時。降低故障率，減少電源更換成本。



低空載功耗

低空載耗損特點，讓 PMT2 電源省下更多耗能。



全球通用 AC 輸入電壓範圍 **

滿足全球通用的 AC 輸入電壓範圍，讓電源供應不受地域限制，讓應用範圍更廣泛、更靈活。



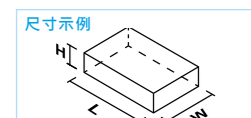
30 mm 低高度設計

僅高 30mm，輕薄形外觀設計，將釋放出來的空間還給機體載具。

* 不包括 350 W ** 僅包含特定型號，請參考選型指南

規格

型號	PMT-D1V75W2□A	PMT-D2V75W2□A
輸出		
輸出電壓	V1: 5 V, V2: 12 V	V1: 5 V, V2: 24 V
輸出電壓範圍	V1: Fixed, V2: 10.8-13.2 V	V1: Fixed, V2: 21.6-26.4 V
輸出電流	V1: 5 A, V2: 4 A	V1: 5 A, V2: 2.1 A
輸出功率(Max.)	73 W	75.4 W
線電壓調整率	< 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入)	
負載調整率	V1: <1.5% typ. V2: <0.5% typ. (@ 115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入)	
紋波電壓 (20 MHz)	V1: <100 mVpp, V2: <120 mVpp @ 0°C 至 70°C, V1: <300 mVpp, V2: <360 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C	V1: <100 mVpp, V2: <150 mVpp @ 0°C 至 70°C, V1: <300 mVpp, V2: <450 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C
保持時間	10 ms typ. @ 115 V _{AC} , 50 ms typ. @ 230 V _{AC}	
輸入		
輸入相數	單相	
輸入電壓範圍	90-264 V _{AC}	
輸入頻率	47-63 Hz	
輸入電流	1.4 A typ. @ 115 V _{AC} 0.85 A typ. @ 230 V _{AC}	
滿載效率 ¹⁾	83.0% typ. @ 230 V _{AC}	85.0% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	55 A typ. @ 230 V _{AC}	
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A	
漏電流 (240 V _{AC})	< 0.5 mA	
機構		
外殼上蓋 / 底座	金屬殼	
尺寸 (L × W × H)	129 × 97 × 30 mm (5.08 × 3.82 × 1.18 inch)	
重量	0.276 kg	
冷卻方式	自然對流	
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時	
環境		
運行溫度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷啟動)	
儲存溫度	-40°C 至 85°C	
功率降額	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C, < 100 V _{AC} de-rate power by 1.33% / V	
運行濕度	20 至 90% RH (無冷凝)	
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	



Notes

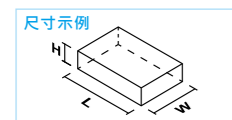
- 1) 水平安裝方向, 25°C 環境溫度。
- 2) 平均故障間隔時間依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230 V 交流, O/P: 100% 負載)
- 3) 所有參數皆在 25°C 環境溫度下, 除非另有說明。

型號	PMT-12V150W2CA□	PMT-24V150W2CA□	PMT-12V200W2B□□	PMT-24V200W2B□□
輸出				
輸出電壓	12 V	24 V	12 V	24 V
輸出電壓範圍	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V
輸出電流	12.5 A	6.5 A	17 A	8.8 A
輸出功率(Max.)	150 W	156 W	204 W	211.2 W
線電壓調整率	< 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入)		< 0.5% typ. @100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	
負載調整率	< 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入)		PMT-12V200W2B□□ <1% typ. PMT-24V200W2B□□ < 0.5% typ. @100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	
紋波電壓 (20 MHz)	< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 450 mVpp typ. @ -30°C 至 70°C	< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 600 mVpp typ. @ -30°C 至 70°C	< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 450 mVpp typ. -30°C 至 0°C	
保持時間	12 ms typ. @115 V _{AC} , 55ms typ. @ 230 V _{AC}		30 ms typ. @115 V _{AC} & 230 V _{AC}	
輸入				
輸入相數	單相			
輸入電壓範圍	90-264 V _{AC}		90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	
輸入頻率	47-63 Hz			
輸入電流	3 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.7 A typ. @ 230 V _{AC}		4 A typ. @ 115 V _{AC} , 2.2 A typ. @ 230 V _{AC}	
滿載效率 ¹⁾	88.0% typ. @ 230 V _{AC}	90.0% typ. @ 230 V _{AC}	88.5% typ. @ 230 V _{AC}	90.0% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	60A typ. @ 230 V _{AC}			
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A		符合 IEC/EN 61000-3-2, class A (僅 PMT-□V200W2BR□ 版本符合)	
漏電流 (240 V _{AC})	< 0.5 mA			
機構				
外殼上蓋 / 底座	金屬殼			
尺寸 (L × W × H)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)			
重量	0.392 kg		0.42 kg	
冷卻方式	自然對流			
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時			
環境				
運行溫度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷啟動)			
儲存溫度	-40°C 至 85°C			
功率降額	> 50°C de-rate power by 2% / °C < 100Vac de-rate power by 1.33% / V		> 50°C de-rate power by 2% / °C < 100Vac de-rate power by 2% / V	
運行濕度	20 至 90% RH (無冷凝)			
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			

規格

型號	PMT-12V35W2BA□	PMT-12V50W2BA□	PMT-12V75W2BA□	PMT-12V100W2BA□	PMT-12V150W2BA□	PMT-12V350W2B□□
輸出						
輸出電壓	12 V					
輸出電壓範圍	10.8-13.2 V					
輸出電流	3 A	4.2 A	6 A	8.5 A	12.5 A	29 A, 43.5 A/1S*
輸出功率(Max.)	36 W	50.4 W	72 W	102 W	150 W	348 W 522 W Max./1S*
線電壓調整率	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□, PMT-12V100W2BA□ < 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入), PMT-12V150W2BA□, PMT-12V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)					
負載調整率	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□, PMT-12V100W2BA□ < 0.5% typ. (@ 115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入), PMT-12V150W2BA□ < 0.5% typ. @ 100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關), PMT-12V350W2B□□ < 1% @ 100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)					
紋波電壓 (20 MHz)	< 120 mVpp @ 0°C 至 70°C 360 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C 450 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C		
保持時間	16 ms typ. @ 115 V _{AC} , 70 ms typ. @ 230 V _{AC}	12 ms typ. @ 115 V _{AC} , 60 ms typ. @ 230 V _{AC}	11 ms typ. @ 115 V _{AC} , 52 ms typ. @ 230 V _{AC}	9 ms typ. @ 115 V _{AC} , 42 ms typ. @ 230 V _{AC}	30 ms typ. @ 115 V _{AC} , & 230 V _{AC}	20 ms typ. @ 115 V _{AC} , & 230 V _{AC}
輸入						
輸入相數	單相					
輸入電壓範圍	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□□, PMT-12V100W2BA□: 90-264 V _{AC} , PMT-12V150W2BA□, PMT-12V350W2B□□: 90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)					
輸入頻率	47-63 Hz					
輸入電流	0.7 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.42 A typ. @ 230 V _{AC}	0.95 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.6 A typ. @ 230 V _{AC}	1.4 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.85 A typ. @ 230 V _{AC}	1.9 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.2 A typ. @ 230 V _{AC}	3 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.7 A typ. @ 230 V _{AC}	6 A typ. @ 115 V _{AC} , 3.4 A typ. @ 230 V _{AC}
滿載效率 ¹⁾	86.0% typ. @ 230 V _{AC}	85.0% typ. @ 230 V _{AC}	87.0% typ. @ 230 V _{AC}	87.5% typ. @ 230 V _{AC}	87.5% typ. @ 230 V _{AC}	84.5% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	45 A typ. @ 230 V _{AC}	45 A typ. @ 230 V _{AC}	55 A typ. @ 230 V _{AC}	55 A typ. @ 230 V _{AC}	60 A typ. @ 230 V _{AC}	60 A typ. @ 230 V _{AC}
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A					NA
漏電流 (240 V _{AC})	< 0.5 mA					< 0.75 mA
機構						
外殼上蓋 / 底座	金屬殼					
尺寸 (L × W × H)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 97 × 30 mm (3.90 × 3.82 × 1.18 inch)	129 × 97 × 30 mm (5.08 × 3.82 × 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)	215 × 115 × 30 mm (8.45 × 4.52 × 1.18 inch)
重量	0.165 kg	0.176 kg	0.216 kg	0.285 kg	0.354 kg	0.833 kg
冷卻方式	自然對流					強制冷卻
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時					
環境						
運行溫度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷啟動)					
儲存溫度	-40°C 至 85°C					
功率降額	PMT-12V35W2BA□, PMT-12V50W2BA□, PMT-12V75W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 100 V _{AC} (1.33% / V), PMT-12V100W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 115V _{AC} (0.6% / V), PMT-12V150W2BA□ > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @ 90-132 V _{AC} , < 100 V _{AC} (1.33% / V), PMT-12V350W2B□□ > 50°C (2% / °C), < 100 V _{AC} (2% / V)					
運行濕度	20 至 90% RH (無凝)					
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)					

* 350 W 系列僅 PMT-□V350W2B□□ 版本符合



Notes

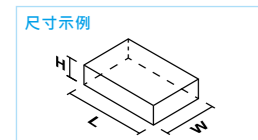
- 1) 水平安裝方向, 25°C 環境溫度。
- 2) 平均故障間隔時間依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230 V 交流, O/P: 100% 負載)
- 3) 所有參數皆在 25°C 環境溫度下, 除非另有說明。

型號	PMT-24V35W2BA□	PMT-24V50W2BA□	PMT-24V75W2BA□	PMT-24V100W2BA□	PMT-24V150W2BA□	PMT-24V350W2B□□
輸出						
輸出電壓	24 V					
輸出電壓範圍	21.6-26.4 V					
輸出電流	1.5 A	2.2 A	3.2 A	4.5 A	6.25 A	14.6 A, 21.9 A/1S*
輸出功率(Max.)	36 W	52.8 W	76.8 W	108 W	150 W	350.4 W 525.6 W Max./1S*
線電壓調整率	PMT-24V35W2BA□, PMT-24V50W2BA□, PMT-24V75W2BA□, PMT-24V100W2BA□ < 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入), PMT-24V150W2BA□, PMT-24V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)					
負載調整率	PMT-24V35W2BA□, PMT-24V50W2BA□, PMT-24V75W2BA□, PMT-24V100W2BA□ < 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入), PMT-24V150W2BA□, PMT-24V350W2B□□ < 0.5% typ. @ 100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)					
紋波電壓 (20 MHz)	< 150 mVpp @ 0°C 至 70°C, 450 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C				< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, 600 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C	
保持時間	16 ms typ. @ 115 V _{AC} , 70 ms typ. @ 230 V _{AC}	12 ms typ. @ 115 V _{AC} , 60 ms typ. @ 230 V _{AC}	11 ms typ. @ 115 V _{AC} , 52 ms typ. @ 230 V _{AC}	9 ms typ. @ 115 V _{AC} , 42 ms typ. @ 230 V _{AC}	30 ms typ. @ 115 V _{AC} , & 230 V _{AC}	20 ms typ. @ 115 V _{AC} , & 230 V _{AC}
輸入						
輸入相數	單相					
輸入電壓範圍	PMT-24V35W2BA□, PMT-24V50W2BA□, PMT-24V75W2BA□, PMT-24V100W2BA□: 90-264 V _{AC} , PMT-24V150W2BA□, PMT-24V350W2B□□: 90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)					
輸入頻率	47-63 Hz					
輸入電流	0.7 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.42 A typ. @ 230 V _{AC}	0.95 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.6 A typ. @ 230 V _{AC}	1.4 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.85 A typ. @ 230 V _{AC}	1.9 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.2 A typ. @ 230 V _{AC}	3 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.7 A typ. @ 230 V _{AC}	6 A typ. @ 115 V _{AC} , 3.4 A typ. @ 230 V _{AC}
滿載效率 ¹⁾	88.5% typ. @ 230 V _{AC}	88.0% typ. @ 230 V _{AC}	89.5% typ. @ 230 V _{AC}	90.0% typ. @ 230 V _{AC}	89.0% typ. @ 230 V _{AC}	87.0% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	45 A typ. @ 230 V _{AC}	45 A typ. @ 230 V _{AC}	55 A typ. @ 230 V _{AC}	55 A typ. @ 230 V _{AC}	60 A typ. @ 230 V _{AC}	60 A typ. @ 230 V _{AC}
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A					NA
漏電 (240 V _{AC})	< 0.5 mA					< 0.75 mA
機構						
外殼上蓋 / 底座	金屬殼					
尺寸 (L × W × H)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 82 × 29 mm (3.90 × 3.23 × 1.18 inch)	99 × 97 × 30 mm (3.90 × 3.82 × 1.18 inch)	129 × 97 × 30 mm (5.08 × 3.82 × 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 × 3.82 × 1.18 inch)	215 × 115 × 30 mm (8.45 × 4.52 × 1.18 inch)
重量	0.165 kg	0.176 kg	0.216 kg	0.285 kg	0.354 kg	0.833 kg
冷卻方式	自然對流					強制冷卻
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時					
環境						
運行溫度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷啟動)					
儲存溫度	-40°C 至 85°C					
功率降額	PMT-24V35W2BA□, PMT-24V50W2BA□, PMT-24V75W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 100 V _{AC} (1.33% / V), PMT-24V100W2BA□ > 50°C (2% / °C), < 115 V _{AC} (0.6% / V), PMT-24V150W2BA□ > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @ 90-132 V _{AC} , < 100 V _{AC} (1.33% / V), PMT-24V350W2B□□ > 50°C (2% / °C), < 100 V _{AC} (2% / V)					
運行濕度	20 至 90% RH (無凝)					
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)					

* 350 W 系列僅 PMT-□V350W2B□□ 版本符合

規格

型號	PMT-48V35W2BA	PMT-48V50W2BA	PMT-48V75W2BA	PMT-48V100W2BA
輸出				
輸出電壓	48 V			
輸出電壓範圍	43.2-52.8 V			
輸出電流	0.8 A	1.1 A	1.6 A	2.3 A
輸出功率(Max.)	38.4 W	52.8 W	76.8 W	110 W
線電壓調整率	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA < 0.5% typ. @115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入			
負載調整率	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA < 0.5% typ. (@ 115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入)			
紋波電 (20 MHz)	< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 600 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			
保持時間	16 ms typ. @ 115 V _{AC} , 70 ms typ. @ 230 V _{AC}	12 ms typ. @ 115 V _{AC} , 60 ms typ. @ 230 V _{AC}	11 ms typ. @ 115 V _{AC} , 52 ms typ. @ 230 V _{AC}	9 ms typ. @ 115 V _{AC} , 42 ms typ. @ 230 V _{AC}
輸入				
輸入相數	單相			
輸入電壓範圍	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA, PMT-48V100W2BA: 90-264 V _{AC}			
輸入頻率	47-63 Hz			
輸入電流	0.7 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.42 A typ. @ 230 V _{AC}	0.95 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.6 A typ. @ 230 V _{AC}	1.4 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.85 A typ. @ 230 V _{AC}	1.9 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.2 A typ. @ 230 V _{AC}
滿載效率 ¹⁾	89.5% typ. @ 230 V _{AC}	88.5% typ. @ 230 V _{AC}	90.0% typ. @ 230 V _{AC}	91.5% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	45 A typ. @ 230 V _{AC}	45 A typ. @ 230 V _{AC}	55 A typ. @ 230 V _{AC}	55 A typ. @ 230 V _{AC}
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A			
漏電流 (240 V _{AC})	<0.5 mA			
機構				
外殼上蓋 / 底座	金屬殼			
尺寸 (L × W × H)	99 × 82 × 29 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)	99 × 82 × 29 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)	99 × 97 × 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)	129 × 97 × 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
重量	0.165 kg	0.176 kg	0.216 kg	0.285 kg
冷卻方式	自然對流			
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時			
環境				
運行溫度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷啟動)			
儲存溫度	-40°C 至 85°C			
功率降額	PMT-48V35W2BA, PMT-48V50W2BA, PMT-48V75W2BA > 50°C (2% / °C), < 100 V _{AC} (1.33% / V), PMT-48V100W2BA > 50°C (2% / °C), < 115 V _{AC} (0.6% / V)			
運行濕度	20 至 90% RH (無冷凝)			
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			



Notes

- 1) 水平安裝方向, 25°C 環境溫度。
- 2) 平均故障間隔時間依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 230V 交流, O/P: 100% 負載)
- 3) 所有參數皆在 25°C 環境溫度下, 除非另有說明。

型號	PMT-48V150W2BA	PMT-48V150W2CA	PMT-48V200W2B□	PMT-48V350W2B□
輸出				
輸出電壓	48 V			
輸出電壓範圍	43.2-52.8 V			
輸出電流	3.3 A	3.3 A	4.4 A	7.3 A, 10.95 A/1S*
輸出功率(Max.)	158.4 W	158.4 W	211.2 W	350.4 W, 525.6 W Max./1S*
線電壓調整率	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ < 0.5% typ. @ 100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關), PMT-48V150W2CA < 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入)			
負載調整率	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ < 0.5% typ. @ 100-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關), PMT-48V150W2CA < 0.5% typ. (@115 V _{AC} & 230 V _{AC} 交流輸入)			
紋波電 (20 MHz)	< 200 mVpp @ 0°C 至 70°C, < 600 mVpp typ. @ -30°C 至 0°C			
保持時間	30 ms typ. @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC}	12 ms typ. @ 115 V _{AC} , 55 ms typ. @ 230 V _{AC}	30 ms typ. @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC}	20 ms typ. @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC}
輸入				
輸入相數	單相			
輸入電壓範圍	PMT-48V150W2BA, PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□: 90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關), PMT-48V150W2CA: 90-264 V _{AC}			
輸入頻率	47-63 Hz			
輸入電流	3 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.7 A typ. @ 230 V _{AC}	3 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.7 A typ. @ 230 V _{AC}	4 A typ. @ 115 V _{AC} , 2.2 A typ. @ 230 V _{AC}	6 A typ. @ 115 V _{AC} , 3.4 A typ. @ 230 V _{AC}
滿載效率 ¹⁾	91.0% typ. @ 230 V _{AC}	91.0% typ. @ 230 V _{AC}	91.0% typ. @ 230 V _{AC}	88.0% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	60 A typ. @ 230 V _{AC}			
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A**			N/A
漏電流 (240 V _{AC})	<0.5 mA			<0.75 mA
機構				
外殼上蓋 / 底座	金屬殼			
尺寸 (L × W × H)	159 × 97 × 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)	159 × 97 × 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)	215 × 115 × 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
重量	0.354 kg	0.392 kg	0.420 kg	0.833 kg
冷卻方式	自然對流			強制冷卻
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時			
環境				
運行溫度	-30°C 至 70°C (-40°C 冷啟動)			
儲存溫度	-40°C 至 85°C			
功率降額	PMT-48V150W2BA > 50°C (2% / °C), < -25°C (4% / °C) @ 90-132 V _{AC} , < 100 V _{AC} (1.33% / V), PMT-48V150W2CA > 50°C (2% / °C), < 100 V _{AC} (1.33% / V), PMT-48V200W2B□, PMT-48V350W2B□ > 50°C (2% / °C), < 100 V _{AC} (2% / V)			
運行濕度	20 至 90% RH (無冷凝)			
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)			

* 350 W 系列僅 PMT-□V350W2BR□ 版本符合

** 200 W 系列僅 PMT-□V200W2BR□ 版本符合

選型指南

型號	輸出電壓	輸出電流	輸出功率	輸入電壓範圍	尺寸 (L x W x H)
PMT-12V35W2BA□	12 V	3.0 A	36 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-15V35W2BA	15 V	2.4 A	36 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-24V35W2BA□	24 V	1.5 A	36 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-30V35W2BA	30 V	1.2 A	36 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-36V35W2BA	36 V	1.0 A	36 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-48V35W2BA	48 V	0.8 A	38.4 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-12V50W2BA□	12 V	4.2 A	50.4 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-15V50W2BA	15 V	3.4 A	51 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-24V50W2BA□	24 V	2.2 A	52.8 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-30V50W2BA	30 V	1.7 A	51 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-36V50W2BA	36 V	1.45 A	52.2 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-48V50W2BA	48 V	1.1 A	52.8 W	90-264 V _{AC}	99 x 82 x 29 mm (3.90 x 3.23 x 1.18 inch)
PMT-12V75W2BA□	12 V	6.0 A	72 W	90-264 V _{AC}	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V75W2BA	15 V	5.0 A	75 W	90-264 V _{AC}	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V75W2BA□	24 V	3.2 A	76.8 W	90-264 V _{AC}	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V75W2BA	30 V	2.5 A	75 W	90-264 V _{AC}	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V75W2BA	36 V	2.1 A	75.6 W	90-264 V _{AC}	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V75W2BA	48 V	1.6 A	76.8 W	90-264 V _{AC}	99 x 97 x 30 mm (3.90 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V100W2BA□	12 V	8.5 A	102 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V100W2BA	15 V	7.0 A	105 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V100W2BA□	24 V	4.5 A	108 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V100W2BA	30 V	3.6 A	108 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V100W2BA	36 V	3.0 A	108 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V100W2BA	48 V	2.3 A	110 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V150W2BA□	12 V	12.5 A	150 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V150W2BA	15 V	10.0 A	150 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V150W2BA□	24 V	6.25 A	150 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V150W2BA	30 V	5.0 A	150 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V150W2BA	36 V	4.3 A	154.8 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V150W2BA	48 V	3.3 A	158.4 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V150W2CA□	12 V	12.5 A	150 W	90-264 V _{AC}	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-15V150W2CA	15 V	10.0 A	150 W	90-264 V _{AC}	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V150W2CA□	24 V	6.25 A	156 W	90-264 V _{AC}	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-30V150W2CA	30 V	5.0 A	150 W	90-264 V _{AC}	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V150W2CA	36 V	4.3 A	154.8 W	90-264 V _{AC}	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V150W2CA	48 V	3.3 A	158.4 W	90-264 V _{AC}	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)

型號	輸出電壓	輸出電流	輸出功率	輸入電壓範圍	尺寸 (L x W x H)
PMT-12V200W2B□□	12 V	17.0 A	204 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-24V200W2B□□	24 V	8.8 A	211.2 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-36V200W2B□	36 V	5.9 A	212.4 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-48V200W2B□	48 V	4.4 A	211.2 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	159 x 97 x 30 mm (6.26 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-12V350W2B□□	12 V	29.0 A	348 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-24V350W2B□□	24 V	14.6 A	350.4 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-36V350W2B□	36 V	9.7 A	349.2 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-48V350W2B□	48 V	7.3 A	350.4 W	90-132 V _{AC} , 180-264 V _{AC} (選擇開關)	215 x 115 x 30 mm (8.45 x 4.52 x 1.18 inch)
PMT-D1V75W2□A	V1: 5 V _{DC} , V2: 12 V _{DC}	V1: 5.0 A V2: 4.0 A	73 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)
PMT-D2V75W2□A	V1: 5 V _{DC} , V2: 24 V _{DC}	V1: 5.0 A V2: 2.1 A	75.4 W	90-264 V _{AC}	129 x 97 x 30 mm (5.08 x 3.82 x 1.18 inch)

平板型電源型號編碼

35-150 W 系列

PM	T-	XXV	XXXW	2	□	A	□
平板式	產品分類 T - 內置機殼型	輸出電壓	輸出功率	單相輸入 低高度設計	B - 不具備 PFC C - 不具備 PFC & 全 範圍交流電壓輸入	連接器形式 A - 標準型端子台	空白 - 不配備端子上蓋 B - 配備塗佈三防漆 **

200-350 W 系列

PM	T-	XXV	XXXW	2	B	□	□
平板式	產品分類 T - 內置機殼型	輸出電壓	輸出功率	單相輸入 低高度設計	家族代碼 B - 不具備 PFC	連接器形式 搭配 UL, TUV, CE, EAC R - 標準型端子台 * 搭配 UL, EAC M - 標準型端子台	空白 - 不配備端子上蓋 B - 配備塗佈三防漆 **

* 通過 Class B EMI 認證 · 僅 350 W 系列支援 150% 峰值功率

** 僅有 12 V · 24 V 機種

雙組輸出 75 W 系列

PM	T-	XXV	75W	2	□	A
平板式	產品分類 T - 內置機殼型	輸出電壓 D1-5 V & 12 V D2-5 V & 24 V	輸出功率	單相輸入 低高度設計	輸出隔離形式 B - 非隔離 C - 隔離	連接器形式 A - 標準型端子台

導軌型電源

導軌型電源 LYTE 系列



12 V / 24 V / 48 V 輸出



完整電壓型號 12 V, 24 V, 48 V

LYTE 導軌型電源·擁有完整的 12 V / 24 V / 48 V 電壓型號·提供 75 W / 120 W / 240 W / 480 W 輸出·滿足多樣的應用需求。



全球通用 AC 輸入電壓

滿足全球通用的 AC 輸入電壓範圍·不受地域限制·讓電源應用範圍更廣·更靈活。



-30°C ~ +70°C 操作溫度範圍

新型號的 Lyte 電源能在極低溫 -40°C 冷啟動·及 -30°C 到高溫 70°C 的運行溫度範圍·在嚴苛的使用環境仍可正常運作。



低空載功耗設計

大幅降低空載時電源耗損·有效節省電力成本。



體積小 功率密度高

新型號縮小 30% 體積·最高達到 9.73 W / inch³ 的高功率密度·更加節省安裝空間。



符合完整安全規範

電源通過 IEC 60950-1, IEC/EN/UL 62368-1, IEC/EN 61010-1 & 61010-2-201 安全規範; 及多國的安全認證·產品效能安全可靠。



符合 SEMI F47 @ 200 V_{AC}

符合 SEMI F47 @ 200 V_{AC} 的認證·能適用於半導體產業。



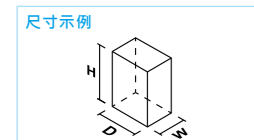
達到 DOE VI 標準*

符合美國能源效率第 6 級標準·擁有更佳的能源使用效率。

* 僅支援 120 W / 240 W 機種

規格

型號	DRL-12V120W1EN□	DRL-24V120W1EN□	DRL-48V120W1EN□
輸出			
輸出電壓	12 V	24 V	48 V
輸出電壓範圍	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V	43.2-52.8 V
輸出電流	10.0 A	5.0 A	2.5 A
輸出功率(Max.)	120 W max		
線電壓調整率	<0.5% @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC}		
負載調整率	< 1.0%	< 0.5%	< 0.5%
紋波電壓 (20 MHz)	< 120 mVpp @ 0°C to +70°C, < 360 mVpp @ -30°C to 0°C	< 150 mVpp @ 0°C to +70°C, < 450 mVpp @ -30°C to 0°C	< 200 mVpp @ 0°C to +70°C, < 600 mVpp @ -30°C to 0°C
保持時間	10 ms typ. @ 115 V _{AC} , 16 ms typ. @ 230 V _{AC}		
輸入			
輸入相數	單相		
輸入電壓範圍	90-264 V _{AC}		
輸入頻率	47-63 Hz		
輸入電流	2.1 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.3 A typ. @ 230 V _{AC}		
滿載效率 ¹⁾	86.0% typ. @ 230 V _{AC}	88.5% typ. @ 230 V _{AC}	89.5% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	35 A typ. @ 230 V _{AC}		
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A		
漏電流	< 0.5 mA @ 240 V _{AC}		
機構			
外殼上蓋 / 底座	金屬殼		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)		
重量	0.45 kg		
冷卻方式	自然對流		
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時		
環境			
運行溫度	-30°C 至 +70°C (-40°C 冷啟動)		
儲存溫度	-40°C 至 +85°C		
功率降額	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V _{AC} , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V _{AC} , < 100 V _{AC} de-rate power by 1% / V _{AC}		
運行濕度	20 至 95% RH (無冷凝)		
運行海拔高度	0 至 5,000 m (16,400 ft)		



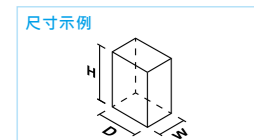
Notes

- 1) 垂直安裝方向, 25°C 環境溫度。
- 2) 平均故障間隔時間依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 100 V 交流, O/P: 100% 負載), 於垂直安裝方向。
- 3) 所有參數皆在 25°C 環境溫度下, 除非另有說明。

型號	DRL-12V240W1EN□	DRL-24V240W1EN□	DRL-48V240W1EN□
輸出			
輸出電壓	12 V	24 V	48 V
輸出電壓範圍	10.8-13.2 V	21.6-26.4 V	43.2-52.8 V
輸出電流	20.0 A	10.0 A	5.0 A
輸出功率(Max.)	240 W max		
線電壓調整率	<0.5% @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC}		
負載調整率	< 1.0%	< 0.5%	< 0.5%
紋波電壓 (20 MHz)	< 120 mVpp @ -10°C to +70°C, < 360 mVpp @ -10°C to -30°C	< 150 mVpp @ -10°C to +70°C, < 450 mVpp @ -10°C to -30°C	< 200 mVpp @ -10°C to +70°C, < 600 mVpp @ -10°C to -30°C
保持時間	20 ms typ. @ 115 V _{AC} , 20 ms typ. @ 230 V _{AC}		
輸入			
輸入相數	單相		
輸入電壓範圍	90-264 V _{AC}		
輸入頻率	47-63 Hz		
輸入電流	2.5 A typ. @ 115 V _{AC} , 1.3 A typ. @ 230 V _{AC}		
滿載效率 ¹⁾	86.5% typ. @ 230 V _{AC}	90.0% typ. @ 230 V _{AC}	90.5% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	40 A typ. @ 230 V _{AC}		
諧波電流 / 功率因素	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A / > 0.95 @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC}		
漏電流	< 0.75 mA @ 240 V _{AC}		
機構			
外殼上蓋 / 底座	金屬殼		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)		
重量	0.62 kg		
冷卻方式	自然對流		
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時		
環境			
運行溫度	-30°C 至 +70°C (-40°C 冷啟動)		
儲存溫度	-40°C 至 +85°C		
功率降額	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V _{AC} , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V _{AC} , < 100 V _{AC} de-rate power by 1% / V _{AC}		
運行濕度	20 至 95% RH (無冷凝)		
運行海拔高度	0 至 5,000 m (16,400 ft)		

規格

型號	DRL-12V75W1AZ□	DRL-24V75W1AZ□	DRL-48V75W1AZ□
輸出			
輸出電壓	12 V	24 V	48 V
輸出電壓範圍	10.8-13.2 V	21.6-26 V	43.2-52.8 V
輸出電流	6.25 A	3.125 A	1.57 A
輸出功率 (Max.)	75 W	75 W	75.36 W
線電壓調整率	< 0.5% (@ 85-264 V _{AC} , 100% load)		
負載調整率	< 1.0%		
紋波電壓 (20 MHz)	< 120 mVpp @ > -10°C to +70°C, < 360 mVpp @ ≤ -10°C to -30°C		< 240 mVpp @ -10°C to +70°C, < 480 mVpp @ -10°C to -30°C
保持時間	16 ms typ. @ 115 V _{AC} , 60 ms typ. @ 230 V _{AC}		
輸入			
輸入相數	單相		
輸入電壓範圍	85-264 V _{AC}		
輸入頻率	47-63 Hz		
輸入電流	1.4 A typ. @ 115 V _{AC} , 0.9 A typ. @ 230 V _{AC}		
滿載效率 ¹⁾	87.5% typ. @ 230 V _{AC}	89.0% typ. @ 230 V _{AC}	90.0% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	50A typ. @ 230 V _{AC}		
諧波電流	符合 IEC/EN 61000-3-2, Class A		
漏電流	< 1mA @ 240 V _{AC}		
機構			
外殼上蓋 / 底座	塑膠殼		
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)		
重量	0.22 kg		
冷卻方式	自然對流		
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時		
環境			
運行溫度	-20°C 至 +70°C (-30°C 冷啟動)		
儲存溫度	-40°C 至 +85°C		
功率降額	-10°C to -20°C de-rate power by 1%/°C, > 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V _{AC} , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V _{AC} , < 100 V _{AC} de-rate power by 1.33% / V _{AC}		
運行濕度	5 至 95% RH (無冷凝)		
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)		



- Notes
- 1) 垂直安裝方向, 25°C 環境溫度。
 - 2) 平均故障間隔時間依照 Telcordia SR-332 (信心水平 90%, I/P: 100 V 交流, O/P: 100% 負載), 於垂直安裝方向。
 - 3) 所有參數皆在 25°C 環境溫度下, 除非另有說明。

新品

新品

型號	DRL-24V480W1EN□	DRL-48V480W1EN□
輸出		
輸出電壓	24 V	48 V
輸出電壓範圍	24-28 V	48-55 V
輸出電流	0-20.0 A	0-10.0 A
輸出功率 (Max.)	480 W	480 W
線電壓調整率	<0.5% @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC}	
負載調整率	< 0.5%	< 0.5%
紋波電壓 (20 MHz)	< 150 mVpp @ 0°C to +70°C, < 450 mVpp @ -30°C to 0°C	< 200 mVpp @ 0°C to +70°C, < 600 mVpp @ -30°C to 0°C
保持時間	25 ms typ. @ 115 V _{AC} & 230 V _{AC} (100% load)	
輸入		
輸入相數	單相	
輸入電壓範圍	90-264 V _{AC}	
輸入頻率	47-63 Hz	
輸入電流	4.7 A typ. @ 115 V _{AC} , 2.4 A typ. @ 230 V _{AC}	
滿載效率 ¹⁾	93.0% typ. @ 230 V _{AC}	93.5% typ. @ 230 V _{AC}
最大浪湧電流 (冷啟動)	40 A typ. @ 230 V _{AC}	
諧波電流 / 功率因素	符合 IEC/EN 61000-3-2, class A / > 0.96 @ 115 V _{AC} & > 0.93 @ 230 V _{AC}	
漏電流	< 1.5 mA @ 240 V _{AC}	
機構		
外殼上蓋 / 底座	金屬殼	
尺寸 (H × W × D)	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.87 x 2.20 x 4.60 inch)	
重量	0.87 kg	
冷卻方式	自然對流	
平均故障間隔時間 ²⁾	> 700,000 小時	
環境		
運行溫度	-30°C 至 +70°C (-40°C 冷啟動)	
儲存溫度	-40°C 至 +85°C	
功率降額	> 40°C de-rate power by 1.67% / °C @ 115 V _{AC} , > 50°C de-rate power by 2.5% / °C @ 230 V _{AC} , < 100 V _{AC} de-rate power by 1% / V _{AC}	
運行濕度	20 至 95% RH (無冷凝)	
運行海拔高度	0 至 5,000 m (0 至 16,400 ft)	

選型指南

型號	相數			PFC	輸出電壓	輸出電流	輸出功率	輸入電壓範圍	尺寸 (L x W x H)
	1	2	3						
DRL-12V75W1AZ□	●				12 V	6.25 A	75 W	85-264 V _{AC}	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)
DRL-24V75W1AZ□	●				24 V	3.125 A	75 W	85-264 V _{AC}	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)
DRL-48V75W1AZ□	●				48 V	1.57 A	76.36 W	85-264 V _{AC}	123.6 x 27 x 102 mm (4.86 x 1.06 x 4.02 inch)
DRL-12V120W1E□	●				12 V	10 A	120 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)
DRL-24V120W1E□	●				24 V	5.0 A	120 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)
DRL-48V120W1E□	●				48 V	2.5 A	120 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 30 x 116.8 mm (4.87 x 1.18 x 4.60 inch)
DRL-12V240W1E□	●			●	12 V	20.0 A	240 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)
DRL-24V240W1E□	●			●	24 V	10.0 A	240 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)
DRL-48V240W1E□	●			●	48 V	5.0 A	240 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 40 x 116.8 mm (4.87 x 1.57 x 4.60 inch)
DRL-24V480W1E□	●			●	24 V	20.0 A	480 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.87 x 2.20 x 4.60 inch)
DRL-48V480W1E□	●			●	48 V	10.0 A	480 W	90-264 V _{AC}	123.6 x 56 x 116.8 mm (4.87 x 2.20 x 4.60 inch)

導軌型電源型號編碼

LYTE 75 W 系列

DR	L-	XXV	XXXW	1	A	Z	□
導軌型	產品系列 L-LYTE 系列	輸出電壓	輸出功率	輸入相數 1- 單相	台達標準品	塑膠外殼, 無 DC OK 繼電器觸點告警功能, 無三防膠塗佈	空白 - 無三防膠塗佈 R - 有三防膠塗佈

LYTE II 120 W/240 W/480 W 系列

DR	L-	XXV	XXXW	1	E	N	□
導軌型	產品系列 L-LYTE 系列	輸出電壓	輸出功率	輸入相數 1- 單相	台達標準品 薄型化設計	N - 無 DC OK 繼電器 觸點告警功能	空白 - 無三防膠塗佈 A - 有三防膠塗佈



小體積 高效率



樓宇自動化



工業自動化



直流充電樁

| 更多訊息

如需更多信息，請訪問：



Facebook
www.facebook.com/DeltaPSU



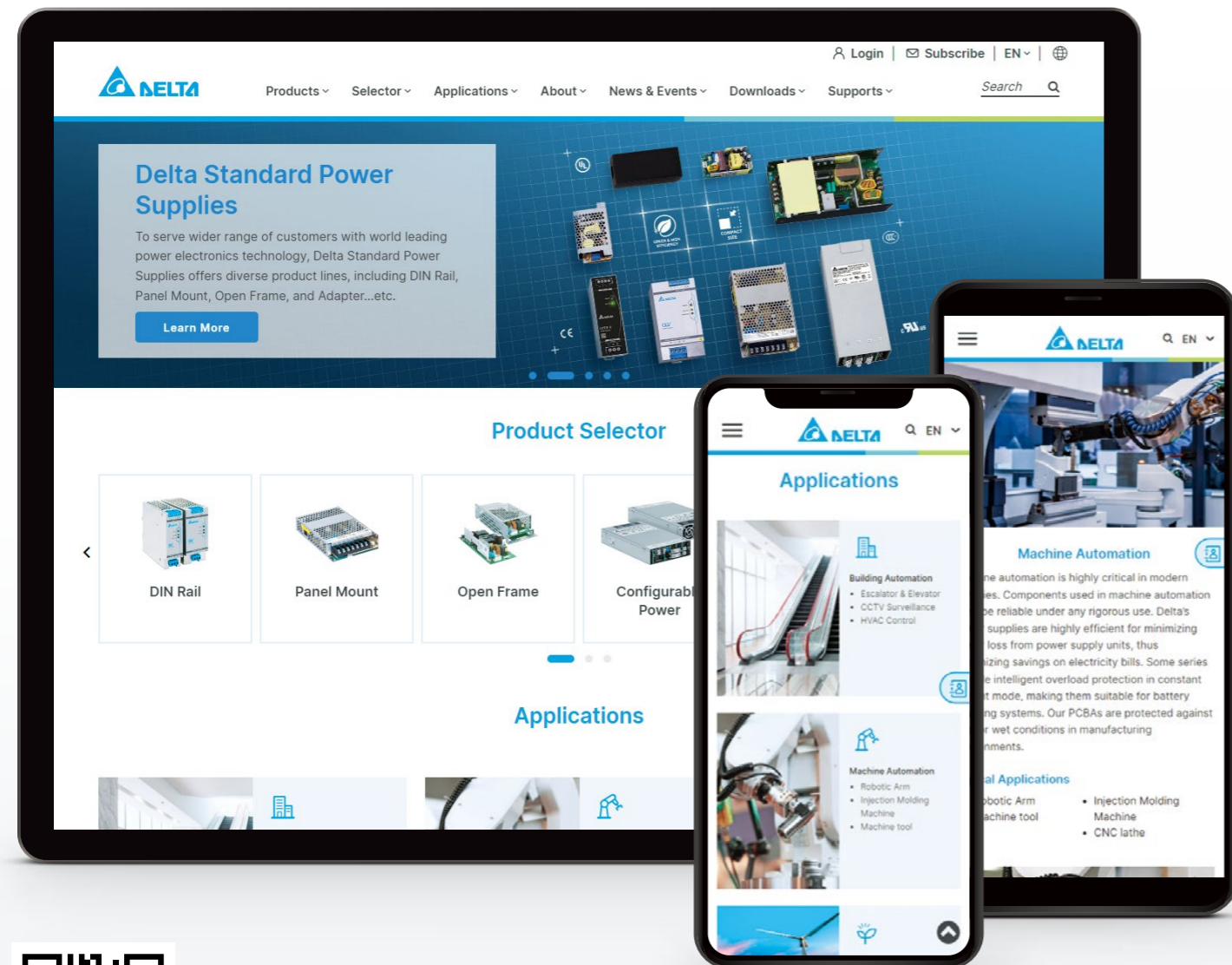
YouTube
www.youtube.com/user/DeltaPowerSupplies



LinkedIn
www.linkedin.com/company/deltapsu

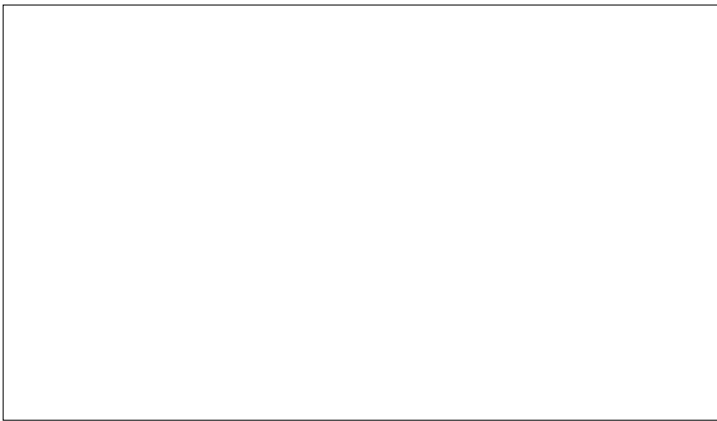
我們的響應式主頁可以毫不費力地適應台式電腦和移動設備。

請參閱 www.DeltaPSU.com 搜尋您所需要的產品



訂閱 DeltaPSU 時事通訊，第一時間了解最新的產品新聞和行業知識。

當地經銷商



更多產品訊息

台達電子工業股份有限公司

32063 桃園市中壢區東園路 16 號

電話：+ 886 3 4526107

信箱：info@deltapsu.com

www.DeltaPSU.com

