

Description:

48V/540W Low Power Rectifier

低功率型整流模塊(Low Power Rectifier; LPR)為電腦程式型整流模塊，提供通信用48V/540W 直流電源。模塊內部電路採用最先進高頻諧振零電流開關LLC功率變換技術，以及功率因數校正技術設計，工作頻率100KHz。並且支援多功能控制顯示與調整。

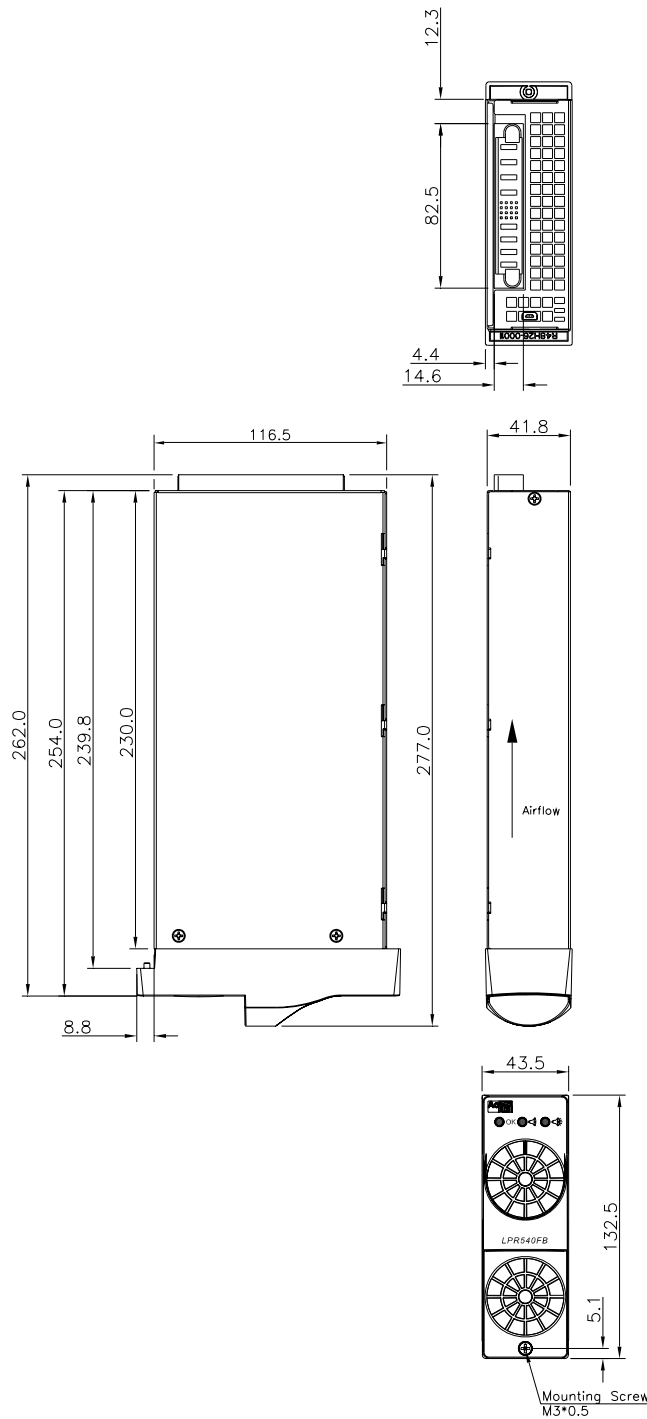
整流模塊 OT6001 系列為抽取式模塊結構，冷卻方式採取溫控式風冷，體積小，輕量化設計，安裝與維護極為方便。內部設有微處理器，是智慧型之高頻開關整流模塊。

Specifications:

交流輸入		直流輸出	
電壓	110Vac/220Vac 單相	寬頻雜音	< 10mV (10kHz ~ 100MHz)
操作電壓範圍(滿載)	90 ~ 300Vac	離散雜音	< 5mV (3.4kHz ~ 150kHz)
頻率	45 ~ 65Hz		< 3mV (150kHz ~ 200kHz)
額定電流(220Vac input; 54Vdc; 100% load)	3.0A		< 2mV (200kHz ~ 500kHz)
最大電流(90Vac input; 54Vdc; 100% load)	6.8A		< 1mV (500kHz ~ 30MHz)
效率(220Vac input; 54Vdc; 100% load)	≥ 91%	衡重雜音	< 2mV
功率因素(220Vac input; 54Vdc; 100% load)	>0.99	可聞雜音	55 dBA(1米)
諧波電流	符合EN61000-3-2標準	保護功能	
直流輸出		輸入高電壓保護(OVP)	308Vac; 自動閉鎖輸出告警燈亮
額定電壓	54Vdc	輸入低電壓保護(UVP)	80Vac; 自動閉鎖輸出告警燈亮
浮充輸出電壓範圍	43 ~ 58Vdc	輸出過電壓停機保護(OVP)	60Vdc; 自動閉鎖輸出告警燈亮
均充輸出電壓範圍	43 ~ 58Vdc	短路保護	短路解除后自動恢復
額定電流(54Vdc)	10A	過高溫保護(OTP)	模塊內部溫度超過90°C; 自動閉鎖輸出告警燈亮
額定電流(48Vdc)	11.3A	環境條件	
輸出限電流 (出廠設定值)	2 ~ 11.3A (11.3A)	操作溫度	-20 °C ~ +70 °C (溫度超過60 °C, 輸出功率限制)
緩啟動	>3s	儲存溫度	-40 °C ~ +80 °C
電源調整率 (90~286Vac input)	< ±0.1%	相對濕度	10% ~ 90% RH(不結露)
負載調整率 (0%~100% load)	< ±0.5%	海拔高度	< 3000米
均流(50%~100% load)	< ±3%	安規	
峰對峰值噪音	< 200mV (20MHz bandwidth)	Hi-pot測試	輸入-輸出3000Vac, 50Hz, 1分鐘; 輸入-機殼(地)1500Vac, 50Hz, 1分鐘; 輸出-機殼(地) 500Vac, 50Hz, 1分鐘
		安規認證	UL, CE, TUV
		外形尺寸及重量	
		尺寸(HxWxD)	132.5mm(3U) x 43.5mm x 262.0mm
		重量	1.4Kg

i. All illustrations are for reference only and specifications subject to change without notice.
ii. The listed Energy Shelves are our standard models and the custom design is available upon request.

模塊外觀尺寸結構圖



LPR 整流模塊外觀尺寸(單位: mm)