



Trusted profession
Superior Innovation



SD102

240W 工業用 DIN 導軌式電源

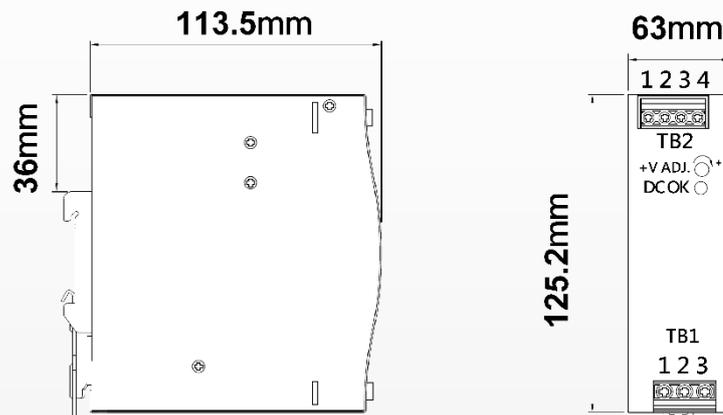
產品特色

Product Features

- 國際通用全範圍交流電輸入
- 保護種類：短路/過載/過電壓/溫度過高
- 自然對流冷卻·3年保固
- 100%滿載耐用測試
- 可以裝在 TS-35/7.5 或 15 上
- UL 508 (工業設備控制管理)認證通過
- 具有主動式 PFC(功率因素校正)功能
- 符合 BS EN/EN61000-6-2(BS EN/EN50082-2)工業電源抗擾度標準

產品尺寸

Product Size



產品規格

Product Model

型號	NDR-240-48
輸出定電流	
直流電壓	48V
額定電流	5A
電流範圍	0~5A
額定功率	240W
紋波與噪聲(最大)	150mVp-p
電壓調整範圍	48 ~ 55V
電壓容差	±1.0%
電源電壓調整率	±0.5%
負載調整率	±1.0%
啟動、上升時間	1500ms · 100ms/AC 230V 3000ms · 100ms/AC 115V
保持時間	28ms/AC 230V 22ms/AC 115V
輸入	
電壓範圍	AC 90V ~ AC 264V · DC 127V ~ DC 370V
頻率範圍	47 ~ 63Hz
功率因素	PF>0.98/115VAC · PF>0.95/AC 230V at full load
效率	90%
交流電流	2.25A/AC 115V · 1.3A/AC 230V
突波電流	20A/AC 115V · 35A/AC 230V
漏電流	<1mA / AC 240V
保護	
過載	額定輸出功率的 105%~ 130% 保護模式：具電流限制器，異常條件消除後可自動恢復
過電壓	56 ~ 65V 保護模式：電源重啟後可恢復正常輸出
高溫保護	保護模式：電源重啟後可恢復正常輸出

型號	NDR-240-48
安全規範&EMC	
安全規範	UL508 · EAC TP TC 004 · BSMI CNS14336-1 · TUV BS EN/EN62368- · IS13252(Part1)/IEC60950-1 認證通過
耐電壓	I/P-O/P : 3KVAC · I/P-FG : 2.0KVAC · O/P-FG : 0.5KVAC
絕緣電阻	I/P-O/P · I/P-FG · O/P-FG : >100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH
EMC 發射	符合 BS EN/EN55032 (CISPR32) · BS EN/EN61204-3 Class B · BS EN/EN61000-3-2 · -3 · EAC TP TC 020 · CNS13438
EMC 抗擾度	符合 BS EN/EN61000-4-2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 11 · BS EN/EN55024 · BS EN/EN61000-6-2 (BS EN/EN50082-2) · BS EN/EN61204-3 · A 級重工業標準 · EAC TP TC 020
環境	
工作溫度	-20 ~ +70°C · 濕度 20 ~ 95% RH · 無冷凝
儲存溫度	-40 ~ +85°C · 濕度 10 ~ 95% RH
溫度係數	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
耐震動	組件 : 10 ~ 500Hz · 2G 10 分鐘/周期 · X · Y · Z 各 60 分鐘 · 安裝 : 符合 IEC60068-2-6
外觀	
平均無故障時間	≥230.2K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)
尺寸	63*125.2*113.5mm (W*H*D)
重量	1kg