

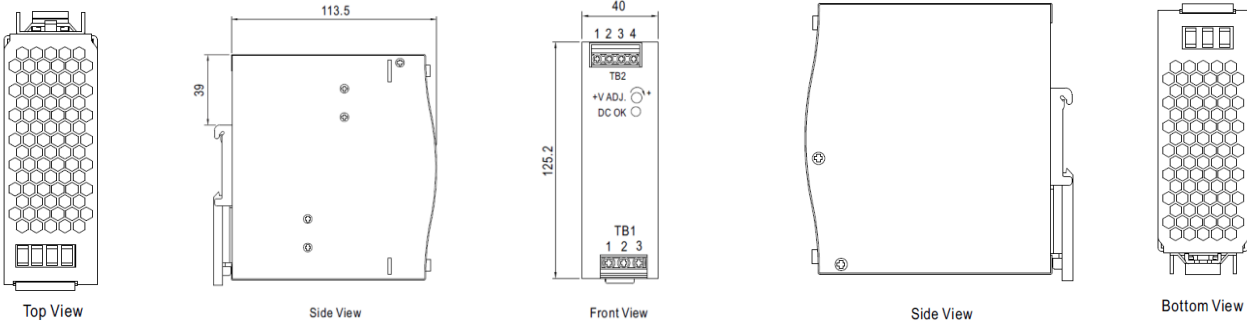
NDR-120-48

120W 工業用 DIN 導軌型單組輸出



NDR-120-48 是一款經濟型電源供應器符合德國工業標準的 120W 導軌型電源供應器。其產品適合安裝在 TS-35/7.5 或 S-35/15 的軌道上，在允許節約空間機殼內設計為 40 毫米寬度，產品使用 90Vac 至 264Vac 範圍電流輸入，並符合 EN61000-3-2 標準歐盟指定之濾波電容電流規範。NDR-120-48 是使用金屬外殼設計，提高其機台散熱效能，其工作效率高達 90%。在空氣循環條件之下能工作於-20℃至 70℃的溫度環境之中，它且具備恆流模式電流過載功能，適合各種各樣的電容器負載使用。完整的保護功能符合工業控制設備(UL508、TUV EN60950-1)及其他相關認證，使 NDR-120-48 成為一個具市場競爭力的電源解決方案。

- 機身尺寸：
- ▶ 國際通用全範圍電流輸入
 - ▶ 工業級規範標準 EN61000-6-2 (EN50082-2)
 - ▶ 保護種類：短路 / 電流超載 / 電壓超載 / 溫度過高
 - ▶ 空氣對流孔幫助機台散熱
 - ▶ 可以裝在 TS-35/7.5 或 15 之上
 - ▶ 100%滿載使用



技術規格

120W 工業用 DIN 導軌型單組輸出

產品型號

NDR-120-48

輸出

直流電壓	48V
額定電流	2.5A
電流範圍	0~2.5A
額定功率	120W
紋波與噪音 (最大值)	150mVp-p
電壓調整範圍	48~55V
電壓精度	±1.0%
線性調整率	±0.5%
負載調整率	±1.0%
啟動、上升時間	1200ms, 60ms/230VAC 2500ms, 60ms/115VAC (滿載時)
保持時間	16ms/230VAC 10ms/115VAC (滿載時)

輸入

電壓範圍	90~264VAC 127~370VDC [通過連接 AC/L(+), AC/N(-) 可實現直流輸入]
頻率範圍	47~63Hz
效率	89%
AC 交流電流	2.25A/115VAC 1.3A/230VAC
濾波電容	20A/115VAC 35A/230VAC
漏電流	<1mA / 240VAC

保護

電流超載	額定輸出功率 105~130%
	保護模式：恆電流限制模式，負載異常條件移除後，可自動恢復
電壓超載	56~65V
	保護模式：關掉輸出電壓，重新啟動後可恢復
溫度過高	關閉輸出電壓，重新啟動後可恢復

環境

工作環境	-20~+70℃
工作耐受濕度	20~95% RH 無冷凝
儲存溫度、濕度	-40~+85℃, 10~95% RH
溫度係數	±0.03%/℃(0~50℃)
震動耐受程度	組件：10~500Hz · 2G 10 分鐘/周期；X、Y、Z 各 60 分。 安裝：符合 IEC60068-2-6

安規和電磁兼容

安全規範	UI508, TUV EN60950-1 認證通過 (符合 EN60204-1)
耐受電壓	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC
絕緣阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH
EMC 電磁兼容發射	符合 EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3
EMC 電磁兼容耐受度	符合 EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), EN61204-3, A 級重工業標準

其他

MTBF	456.3K hrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)
尺寸	40*125.2*113.5mm (W*H*D)
包裝	0.6Kg; 20pcs/13Kg/1.16CUFT