



DR-4524 Output 24VDC, 45W
MDR-40-24 Output 24VDC, 40W
MDR-60-24 Output 24VDC, 60W
DR-120-24 Output 24VDC, 120W
DRP-240-48 Output 48VDC, 240W

若要提升您工業級設備的可靠度並將停機時間減至最低，電源供應器須選用穩定可靠的工業等級，才是最妥適的方法。CTC Union的交流電轉直流電電源供應器通過各種安全認證及工業級認證，100%相容於我們所有的工業級交換器和光電轉換器。

產品特色

- 保護：短路 / 過載 / 電壓超標
- LED 電源指示燈
- 透過空氣流動達到冷卻目的
- Din Rail 軌道式安裝
- 通過 UL508, UL60950-1, CE 認證
- 通過工業級 EMS(抗電磁干擾) 認證
- 產品保固 3 年

產品規格

產品名稱	DRP-240-48	DR-120-24	DR-4524	
電源輸出	DC電壓	48V	24V	24V
	額定電流	5A	5A	2A
	電流範圍	0~5A	0 ~ 5A	0 ~ 2A
	額定功率	240W	120W	48W
	輸出電壓調整範圍	48~53V	24 ~ 28V	21.6 ~ 26.4V
電源輸入	電壓範圍	85 ~ 264VAC / 120 ~ 370VDC	88 ~ 132VAC / 176 ~ 264VAC, 248 ~ 370VDC by switch	85 ~ 264VAC / 120 ~ 370VDC
	頻率範圍	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz
	Efficiency (Typ.)	85%	84%	80%
防護	過載	105 ~ 150% rated 電源輸出 保護方式：限定恆流，故障原因排除後自動回復	105 ~ 150% rated 電源輸出 保護方式：限定恆流，故障原因排除後自動回復	105 ~ 150% rated 電源輸出 保護方式：限定恆流，故障原因排除後自動回復
	輸出電壓超標範圍及防護方式	54 ~ 60V 保護方式：關閉電源輸出，電源重啟後，自動回復正常	29 ~ 33V 保護方式：關閉電源輸出，電源重啟後，自動回復正常	27.6 ~ 32.4V 保護方式：關閉電源輸出，以Zener Diode 鉗制輸出電壓
告警繼電器規格	DC OK Relay			
指示燈	LED 開啟指示燈			
外殼	尺寸	100 x 125.5 x 125.2 mm (D x W x H)	100 x 65.5 x 125.2mm (D x W x H)	67 x 78 x 93 mm (D x W x H)
	安裝方式	Din Rail 軌道式安裝		
環境	工作溫度	-10 ~ 70°C	-10 ~ 60°C	-10 ~ 50°C
	工作濕度	20 ~ 90% RH 無冷凝		
	儲存溫度/濕度	-20 ~ 85°C, 10 ~ 95% RH		
	Vibration	通過IEC60068-2-6認證		
安全性& EMC 認證	安全標準	通過UL508, UL60950-1 認證標準	通過UL508, UL60950-1 認證標準	通過UL508 approved認證標準
	EMC Emission	通過Compliance to EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2, -3認證	通過EN55011, EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3認證	通過EN55011, EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2, -3認證
EMC Immunity	通過EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level, criteria A認證	通過EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2 heavy industry level, criteria A認證	通過EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A認證	
其他	PFC	內置 Active PFC		
	MTBF	289.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	136.8Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	364.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	保固	三年		

產品名稱	MDR-40-24	MDR-60-24	
電源輸出	DC電壓	24V	24V
	額定電流	1.7A	2.5A
	電流範圍	0 ~ 1.7A	0~2.5A
	額定功率	40.8W	60W
	輸出電壓調整範圍	24 ~ 30V	24~30V
電源輸入	電壓範圍	85 ~ 264VAC / 120 ~ 370VDC	85 ~ 264VAC / 120 ~ 370VDC
	頻率範圍	47 ~ 63Hz	47 ~ 63Hz
	Efficiency (Typ.)	88%	88%
防護	過載	105 ~ 150% rated 電源輸出 保護方式：限定恆流，故障原因排除後自動回復	105 ~ 150% rated 電源輸出 保護方式：限定恆流，故障原因排除後自動回復
	輸出電壓超標範圍及防護方式	31.2 ~ 36V 保護方式：關閉電源輸出，電源重啟後，自動回復正常	31.2 ~ 36V 保護方式：關閉電源輸出，電源重啟後，自動回復正常
告警繼電器規格	DC OK Relay	DC OK Relay will Close In Normal Relay contact rating(max.) : 30V/1A resistive	DC OK Relay will Close Relay contact rating(max.): 30V/1A resistive
指示燈	LED	DC 輸出正常指示燈	開啟指示燈
外殼	尺寸	100 x 40 x 90 mm (D x W x H)	100 x 40 x 90 mm (D x W x H)
	安裝方式	Din Rail 軌道式安裝	Din Rail 軌道式安裝
環境	工作溫度	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C
	工作濕度	20 ~ 90% RH 無冷凝	20 ~ 90% RH 無冷凝
	儲存溫度/濕度	-40 ~ 85°C , 10 ~ 95% RH	-40 ~ 85°C , 10 ~ 95% RH
	Vibration	通過IEC60068-2-6認證	通過IEC60068-2-6認證
安全性 & EMC 認證	Safety Standards	UL508, UL60950-1 approved	UL508, UL60950-1 approved
	EMC Emission	通過EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3認證	通過EN55011, EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B, EN61000-3-2,-3認證
	EMC Immunity	通過EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level, criteria A認證	通過EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-2, EN61204-3, heavy industry level, criteria A認證
其他	PFC		
	MTBF	301.7K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)	299.2K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	保固	三年	三年

訂購資訊

型號	Input AC Voltage Range	Output Voltage	Output Voltage Adj. Range	Output Power	操作溫度
DR-4524	85~264VAC	24VDC	21.6 ~ 26.4V	45W	-10 ~ +50 C
MDR-40-24	85~264VAC	24VDC	24 ~ 30V	40W	-20 ~ +70 C
MDR-60-24	85~264VAC	24VDC	24~30V	60W	-20 ~ +70 C
DR-120-24	"88~132VAC 176~264VAC"	24VDC	24 ~ 28V	120W	-10 ~ +50 C
DRP-240-48	85~264VAC	48VDC	48~53V	240W	-10 ~ +70 C