



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	開啟指示燈	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	Din Rail 軌道式安裝	Din Rail 軌道式安裝
	工作溫度	-10-70°C	-10-60°C	-10-50°C
環境	工作濕度	20-90% RH 無冷凝	20-90% RH 無冷凝	20-90% RH 無冷凝
	儲存溫度/濕度	-20-85°C, 10-95% RH	-20-85°C, 10-95% RH	-20-85°C, 10-95% RH
	Vibration	通過IEC60068-2-6認證	通過IEC60068-2-6認證	通過IEC60068-2-6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
安全性 & EMC 認證	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	三年	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



Industrial SFP Transceiver

1.25G 1000Base-X for Optic
1.25G 1000Base-T for Copper
155Mbps 100Base-FX for Optic

CTC Union的工規級SFP收發器具備高度可靠性，適合用於1.25G/155M bps所規定的序列光纖資料通訊應用。收發器以+3.3V電源供應運作，設計用於單模或多模光纖，並以1310nm/1550nm/850nm的波長運作。每個SFP收發器皆含有一個傳輸器光學次模組(TOSA)、一個接收器光學次模組(ROSA)和一個電子次模組。CTC Union的工規級SFP收發器能確保您網路運作時具有最大的可靠性、效能和彈性。

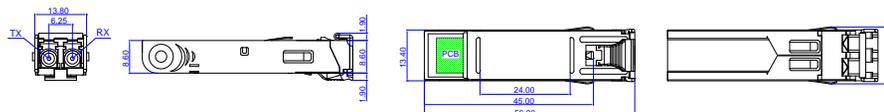
產品特色

- 此系列的所有 SFP，都經檢測與 CTC 的工規級交換機達最佳效能及相容
- 3.3V 電源供應
- 雙工或單工 LC 插座連接器
- 熱插拔功能
- 低耗電
- 所有千兆乙太 SFP 都符合 IEEE802.3z 1000Base-X 及 IEEE802.3ab 1000Base-T 規範
- 所有高速乙太 SFP 都符合 IEEE802.3u 100Base-FX 規範
- 工業標準 Small Form Pluggable (SFP) 封裝
- 符合 Multi-Source Agreement (MSA) Small Form Factor Pluggable (SFP) 規範
- 通過 Eye safety with Class 1 laser 產品標準 IEC825-1 認證
- 通過 CE, FCC class B 認證
- 通過 RoHS 認證
- 五年保固

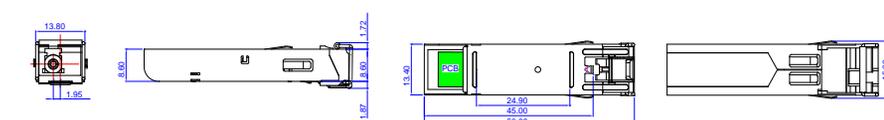
千兆乙太網路SFP收發器



Gigabit Duplex LC



Gigabit BiDi LC



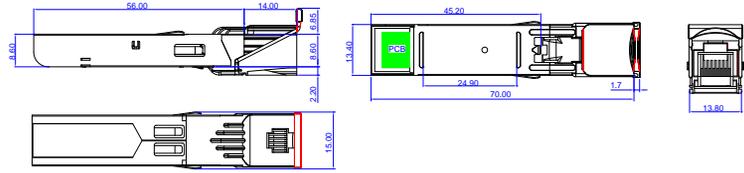
1.25G 1000Base-X

產品名稱	光纖線型式	傳輸距離	波長 (nm)	TX (dBm) (Min~Max)	RX Sensitivity (dBm)	最大功率 (dB)	Saturation (dBm)	工作溫度
ISFP-M7000-85	MM	550m	850	-9.5~-4	-17	7.5	-3	-10~70°C
ISFP-M7002-31	MM	2km	1310	-9~-1	-19	10	-1	-10~70°C
ISFP-S7020-31	SM	20km	1310	-8~-2	-23	15	-1	-10~70°C
ISFP-S7040-31	SM	40km	1310	-2~3	-23	21	-3	-10~70°C
ISFP-S7080-55	SM	80km	1550	0~5	-24	24	-3	-10~70°C
ISFP-S7020-WA	SM	20km	T1310 / R1550	-8~-2	-23	15	-2	-10~70°C
ISFP-S7020-WB	SM	20km	T1550 / R1310	-8~-2	-23	15	-2	-10~70°C
ISFP-S7040-WA	SM	40km	T1310 / R1550	-3~-2	-23	20	-1	-10~70°C
ISFP-S7040-WB	SM	40km	T1550 / R1310	-3~-2	-23	20	-1	-10~70°C
ISFP-M7000-85-E	MM	550m	850	-9.5~-4	-17	7.5	-3	-40~85°C
ISFP-M7002-31-E	MM	2km	1310	-9~-1	-19	10	-1	-40~85°C
ISFP-S7020-31-E	SM	20km	1310	-8~-2	-23	15	-1	-40~85°C
ISFP-S7040-31-E	SM	40km	1310	-2~3	-23	21	-3	-40~85°C
ISFP-S7080-55-E	SM	80km	1550	0~5	-24	24	-3	-40~85°C
ISFP-S7020-WA-E	SM	20km	T1310 / R1550	-8~-2	-23	15	-2	-40~85°C
ISFP-S7020-WB-E	SM	20km	T1550 / R1310	-8~-2	-23	15	-2	-40~85°C
ISFP-S7040-WA-E	SM	40km	T1310 / R1550	-3~-2	-23	20	-1	-40~85°C
ISFP-S7040-WB-E	SM	40km	T1550 / R1310	-3~-2	-23	20	-1	-40~85°C

千兆乙太網路SFP收發器



Gigabit Copper



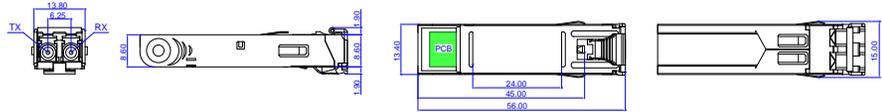
1.25G 1000Base-T

產品名稱	纜線型式	傳輸距離	波長 (nm)	Tx (dBm) (Min~Max)	RX Sensitivity (dBm)	最大功率 (dB)	Saturation (dBm)	工作溫度
ISFP-T7T00-00	Copper	100m	---	---	---	---	---	-10~70°C
ISFP-T7T00-00-E	Copper	100m	---	---	---	---	---	-40~85°C

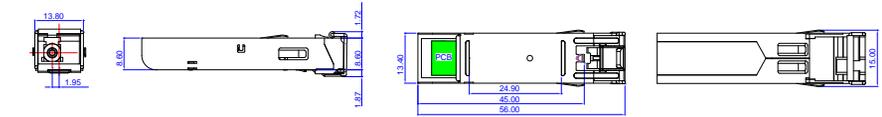
百兆乙太網路SFP收發器



Duplex LC



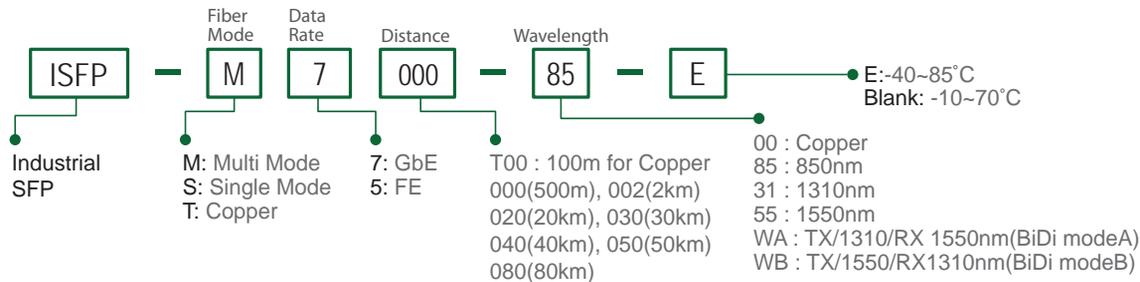
BiDi LC



155Mbps 100Base-FX

產品名稱	光纖線型式	傳輸距離	波長 (nm)	Tx (dBm) (Min~Max)	RX Sensitivity (dBm)	最大功率 (dB)	Saturation (dBm)	工作溫度
ISFP-M5002-31	MM	2km	1310	-20~-14	-32	12	-8	-10~70°C
ISFP-S5030-31	SM	30km	1310	-15~-8	-34	19	-5	-10~70°C
ISFP-S5050-31	SM	50km	1310	-5~0	-35	30	-5	-10~70°C
ISFP-S5020-WA	SM	20km	T1310 / R1550	-14~-8	-32	18	-3	-10~70°C
ISFP-S5020-WB	SM	20km	T1550 / R1310	-14~-8	-32	18	-3	-10~70°C
ISFP-S5040-WA	SM	40KM	T1310 / R1550	-8~0	-34	26	0	-10~70°C
ISFP-S5040-WB	SM	40KM	T1550 / R1310	-8~0	-34	26	0	-10~70°C
ISFP-M5002-31-E	MM	2km	1310	-20~-14	-32	12	-8	-40~85°C
ISFP-S5030-31-E	SM	30km	1310	-15~-8	-34	19	-5	-40~85°C
ISFP-S5050-31-E	SM	50km	1310	-5~0	-35	30	-5	-40~85°C
ISFP-S5020-WA-E	SM	20km	T1310 / R1550	-14~-8	-32	18	-3	-40~85°C
ISFP-S5020-WB-E	SM	20km	T1550 / R1310	-14~-8	-32	18	-3	-40~85°C
ISFP-S5040-WA-E	SM	40KM	T1310 / R1550	-8~0	-34	26	0	-40~85°C
ISFP-S5040-WB-E	SM	40KM	T1550 / R1310	-8~0	-34	26	0	-40~85°C

SFP命名規則



訂購資訊

ISFP - □□□□□ - □□ - □

Example: ISFP - M7000 - 85 - E