ADER2212 Series
整合型光電轉換器

Audio ⇔2
RS232 ⇔1
RS485 ⇔1
IP ⇔1
CC ⇔2



說明

ADER2212 整合了音頻、乙太網路、串列訊號及乾接點訊號，在 1 芯光纖下傳輸：2 路雙向音頻、1 路 Fast Ethernet、1 路全雙工 RS232、1 路半雙工 RS485、2 路雙向乾接點，是一台工規光電轉換器。

ADER2212 的應用面非常廣泛，非常適合應用在以光纖整合傳輸不同系統的訊號，例如網路、廣播、對講、門禁、安防、消防、工業控制、會議系統。

網路規格

- 標準：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3X
- 速率：10/100 Transceiver
- 等級：Layer2-4 Multi-Field classifier
- 緩衝：2K MAC addresses
- 自動轉換：MDI-MDIX
- 通道/接頭：1, RJ45
- LED：ACT, Link

音頻規格

- 音頻通道：2 路雙向
- 輸入阻抗：10K，非平衡式或平衡式
- 輸出阻抗：<100Ω，非平衡式
- 輸出/輸入位準：$2V_{P-P}$
- 頻寬：10Hz~20KHz
- 編碼/解碼：24-bit
- 取樣率：96KHz
- THD+N, 0dB：-92dB
- 動態範圍：94dB
- 音頻接頭：工業端子台

乾接點/繼電器規格

- 乾接點通道：2 路雙向
- 接點輸入不帶電：乾接點、開關感應器閉合控制遠端繼電器 Open 或 Close
- 接點輸入帶電：5 VDC(Hi) / 0VDC(Lo) 控制遠端繼電器 Open 或 close
- 輸出介面：繼電器 NO 或 NC
- 繼電器可通過電壓：Max. 24VDC 或 120VAC, 1A
- 乾接點/繼電器接頭：工業端子台

數據規格

- 數據通道：2 路雙向
- 數據格式：RS232 x 1, RS485 x 1
- 數據流量：DC to 500Kbps@RS485
- 數據流量：DC to 1000Kbps@RS232
- 數據接頭：工業端子台

光訊號規格

- 光纖接頭：SC
- 最大光纖傳輸衰減：15dB
- 傳輸距離：20km@單模光纖, 2km@多模光纖

電氣規格

- 工作溫度：-20~+75℃
- 儲存溫度：-40~+85℃
- 相對溼度：0~95%, non-condensing
- 電源需求：9~18VDC, 350mA
- 外型尺寸(mm)：151W x 27H x 88 D
- 重量(g)：420

訂購型號說明

ADER2212.L1A	2 路音頻+2 數據+1 路乙太網路+2 乾接點傳輸光電轉換器, SC , 20km, T13/R15
ADER2212.L1B	2 路音頻+2 數據+1 路乙太網路+2 乾接點傳輸光電轉換器, SC , 20km, T15/R13

本公司保留型錄內容之一切修改權利，無需另行通知
台灣銑懋股份有限公司　新北市 221432 汐止區新台五路一段 77 號 4 樓之 4　www.superiorlink.com.tw