VAD PA022A.TRC.35 2 路雙向音頻+2 路雙向數據 光發射機
VAD PA022A.RTC.35 2 路雙向音頻+2 路雙向數據 光接收機

2⇔A
2⇔D

特性

- 音質優越的 2 路平衡式音頻
- 極低失真率: 0.000022%
- 低噪音: 1.3nV/$\sqrt{Hz}$
- 完美的半雙工 RS485 光纖傳輸
- 完整的 LED 指示燈，顯示設備目前工作狀態
- 金屬小型盒式機殼設計，節省安裝空間
- 同一型號適用於單模光纖或多模光纖
- 抗 EMI, RFI 干擾; 靜電放電保護



應用

- 專業級雙向平衡式音頻與控制數據傳輸
- DVD 播放器, 電腦, 手機, PAD…等設備的音效輸出傳輸
- Hi-Fi, 立體聲傳輸
- 隧道，高速公路廣播+控制系統

規格

音頻

音頻通道：	2 路雙向
輸入阻抗：	34MΩ
輸入位準：	-8V ~ +8V
開迴路增益, dc	78dB
輸出阻抗：	<100Ω
輸出擺幅@2KΩ：	V+/ V-: -8V/+8V
頻寬：	10Hz~20kHz
編碼/解碼：	24-bit
取樣率：	192KHz
THD+N, 0dB：	-91dB
動態範圍：	114dB
音頻接頭：	3-pin 工業端子台/每路單向音頻

數據

數據通道：	Duplex RS232 x1, half duplex RS485 x1
數據流量：	1000Kbps@RS232; 500Kbps@RS485
誤碼率：	<1x10^{-9}

數據接頭：

RS232:	3-pin 工業端子台
RS485:	2-pin 工業端子台

光特性

光纖芯數：	1 芯單模或多模
光波長：	1310/1550nm
光功率：	-3 ~-9dBm
光接收靈敏度：	-22dBm
最大光耗損：	19dB max.
傳輸距離：	20km @ 單模光纖, 3km @ 多模光纖
光纖接頭：	SC x1

物理特性

電源需求：	9~12VDC, 200mA
燈號指示：	

Power	LED x 1	Data input	LED x 2
Lock	LED x 1	Data output	LED x 2
Audio input	LED x 2		
Audio output	LED x 2		

機殼尺寸 (mm)：	87.9W x103.5H x 22.9D
重量：	250g
工作溫度：	-20℃~+75℃
相對溼度：	0~95%, 非凝結狀態下

訂購說明

VAD-PA022A.TRC.35	2 路雙向音頻+2 路雙向數據 光發射機，小型盒式，20km@SM, SC, T13/R15
VAD-PA022A.RTC.35	2 路雙向音頻+2 路雙向數據 光接收機，小型盒式，20km@SM, SC, T15/R13

CE

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