VAD DDU-2A.2I
工業級 隔離型 4-Wire RS422 分配放大器



特性

- 4 線式 1 x 2 RS422 分配放大
- 訊號廣播+選擇通道全雙工回傳
- 電源雙隔離+訊號光隔離，隔絕干擾及電氣衝擊
- ESD + Surge 防護
- 可設定每埠終端電阻起/閉功能
- 接收埠具備 True Fail-safe (Open and Short)功能
- 符合 CE、FCC、EN50155 標準

應用

隔離的 RS422 介面　　工業控制　　車用電子　　監控系統

技術規範

Data

數據功能：	1 x 2 分配放大
數據格式：	RS422
數據流量：	1 Mbps
誤碼率：	$<1x10^{-9}$
傳輸距離：	1200m@100Kbps, 600m@500Kbps, 300m@1Mbps
最大節點數：	≦8
數據接頭：	工業端子台
終端電阻：	有, 120Ω,每埠皆可設定
光耦合速率：	15MBd
光隔離阻抗：	$>10^{9}\Omega$

雷擊, ESD, Surge 防護

國際標準：	IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5、GR1089、ITU-T K.21、TIA-968-A
阻燃等級：	UL94V-0
三層雷擊防護：	第一層 30KV 空氣或接觸放電防護，第二層 15KV 殘餘放電防護，第三層 15KV 預防放電保護
峰值脈衝防護：	300W

物理特性

電源需求：	12~48VDC, 1W max.
電源保護：	雙隔離
電源接頭：	3-pin 工業端子台
燈號顯示：	PWR LED, D1 LED, D2 LED, Master LED
終端電阻設定：	6-pin 指撥開關
機殼尺寸：	104.3W x 94.5D x 28H (mm)
重量：	300g
工作溫度：	-40℃~+85℃
儲存溫度：	-50℃~+95℃
相對溼度：	0~95%，非凝結狀態下

訂購說明

VAD DDU-2A.2I	工業級隔離型 1x2, RS422 分配放大器，盒式金屬機殼

產品原廠 SuperiorLink 擁有修改產品與型錄規格之權利且無需另行通知