

HCV-i101

工業級乙太網路光電轉換器



- 提供1個RJ-45網路埠,1個100Base光纖埠
- 網路埠 10/100Mbps自動偵測以及MDI/MDIX
- 適用電壓範圍 10~36V DC
- 符合工業4.0標準
- IP40防護等級鋁合金製外殼以及防強震Din-rail卡座
- 適用-40°C~85°C工作環境溫度



HCV-i101系列是禾燁科技針對工業級應用領域需求而開發的一款高性能工業級乙太網路光電轉換器。本產品具備1個10/100Base埠以及1個100Base光纖埠，提供高速的傳輸能力以及充裕的背板頻寬以確保傳輸穩定、流暢。

本產品具IP40防護等級、鋁合金製外殼，抗強震設計Din-rail卡軌座，-40°C~85°C極端環溫度適應能力及銀好的EMC電磁兼容性，使該系列產品具備在惡劣環境下穩定可靠工作的能力。

產品特點

- 1個10/100Base RJ-45埠和1個100Base光纖埠
- 寬溫-40~85°C環境工作溫度
- 電壓範圍：DC24V;
- IP40防護等級，無風扇設計，抗衝擊鋁合金外殼

技術

符合標準:

IEEE 802.3 10BaseT
 IEEE 802.3u 100BaseT、IEEE 802.3u 100BaseFX

資料交換特性

背板頻寬：400Mbps
 緩衝記憶體：512Kb
 MAC Address：1K
 幀幅：2K Bytes

端口

光纖埠：100Mbps (接頭型式：SC)
 網路埠：10/100Mbps自動偵測，Full/Half雙工模式，支援MDI/MDI-X。

LED指示燈：PWR,ALM, L/A,SPD

電源輸入

輸入電壓：10~36VDC
 最大電流：0.25A (具緩啟動迴路)

光纖

	100BaseFX	
	多模	單模
波長	850 nm	1310 /1550nm
最大發射功率	-3 dBm	0 dBm
最小發射功率	-8 dBm	-10 dBm
接收端靈敏度	-19 dBm	-32 dBm
允許最大衰減	11 dB	22 dB
典型傳輸距離	2km ^a 550m ^b	40 km ^c
飽和度	-6 dBm	-3 dBm

a. 50/125um, 800 MHz*km 多模光纖
 b. 62.5/125 um, 500 MHz*km 多模光纖

物理特性

機構材質：鋁合金外殼，IP40防護等級

尺寸：110 x 95x 30mm

重量：350g

安裝方式：軌道式安裝 (Din-rail)

工作環境

工作溫度：-40~85°C

儲存溫度：-40~85°C

相對濕度：5~95% (無冷凝)

認證和標準

EMI：FCC Part 15/CISPR22 (EN55022)：Class A

EMS：

IEC61000-4-2 (ESD) 4級, IEC 61000-4-3 (RS) 3級, IEC 61000-4-4 (EFT) 4級, IEC 61000-4-5 (Surge) 4級, IEC 61000-4-6 (CS) 3級

震動測試：IEC 60068-2-6

衝擊測試：IEC 60068-2-27

墜落測試：IEC 60068-2-32

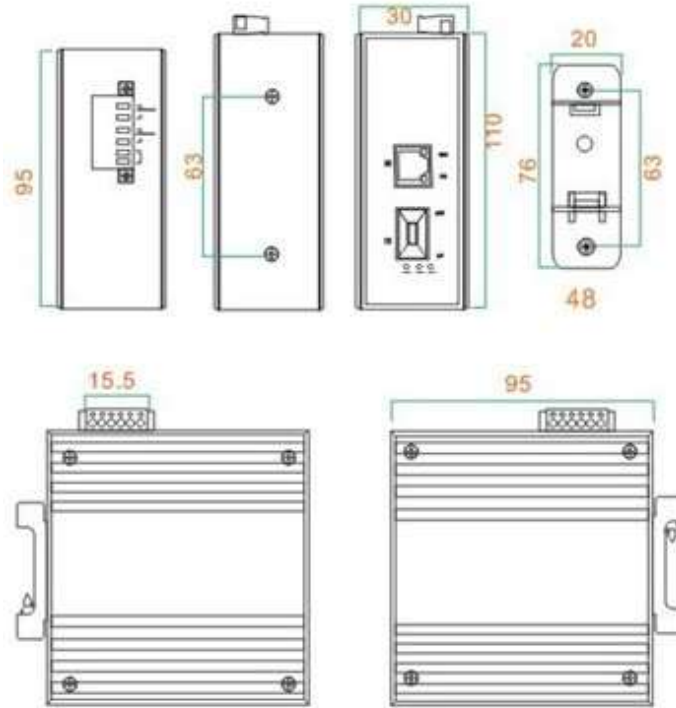
MTBF

產品生命 > 500000 h

保固

1年內無天災及人為

外觀尺寸 單位: mm



規格表

產品型號	介面型式			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	100BaseFX	
			多模光纖	單模光纖
HCV-i101M	1	-	1	-
HCV-i101S	1	-	-	1