



## CAN-CR110/FO

## CAN / CAN FD 中繼器，帶螺絲端子和光纖連接器

CAN-CR110/FO 用於 CAN/CAN FD 網絡的兩個網段的電流隔離。作為一項特殊功能，中繼器將有缺陷的網段與網絡的其餘部分分開，使剩餘的網絡繼續工作。故障排除後，網段自動切換回網絡。為 CAN / CAN FD 段以及電源提供電流隔離。



## 特點和優勢

- 光纖可在高電磁干擾區域進行傳輸
- CAN 和 CAN FD 接口在一台設備中
- 接線簡單，節約成本
- 提高系統可靠性
- 對實時行為幾乎沒有影響

## 交貨內容

- CAN-CR110/FO
- 用戶手冊

## 技術規格




展示	傳輸和故障段（兩個雙 LED，每個段一個），電源（一個 LED）
CAN 總線接口	ISO 11898-2 帶 CAN 扼流圈。兩個螺絲端子。CAN 變體可帶或不帶集成 CAN 終端。
CAN 比特率	高達 1 Mbit/s
CAN FD 總線接口	ISO CAN FD 和非 ISO CAN FD
CAN FD 比特率	仲裁速率高達 1000 kBit/s，數據速率高達 8000 kbit/s。數據速率通過測試驗證。用戶定義的比特率是可能的。 注意：根據具體的操作條件（電纜長度、所做的設置、遠程站等）可能會超過最大數據速率，但也無法達到。
延遲	類型。300 ns（相當於 ~60 m 總線長度） 通過光纖電纜的 FO 中繼器的接線到第二個 FO 中繼器的接線（不包括光纖的信號延遲時間，約為 5 ns）/米
FO 發射器	博通 HFBR 1404Z · 820 納米
FO 接收器	博通 HFBR 2402Z · 820 納米

<b>FO線</b>	F-SMA連接器；多模光纖線（僅玻璃）；推薦： 50/125 μm、62,5/125 μm，也兼容：100/140 μm、 200 μm（注意最大線長）
最大限度。 兩個 <b>FO</b> 中繼器之間的線路長度	50/125 μm: 1500 m, 62,5/125 μm: 2000 m
電源	9-36 伏直流電，典型值。70 毫安，最大值 100 mA，通過端子
電流隔離	1 kV 直流/1 秒，500 伏交流/1 分鐘；CAN 1、CAN 2 和 電源彼此電氣隔離。
認證	歐盟委員會、美國聯邦通信委員會
溫度範圍	-20 °C ... +70 °C
外殼、尺寸	塑料外殼，22.5 x 105 x 120 毫米

#### 訂單號

<b>1.01.0210.11020</b>	CAN-CR110/FO · 帶總線終端電阻
<b>1.01.0210.11220</b>	CAN-CR110/FO · 無總線終端電阻

#### 配件

類型	訂單號	產品圖片
帶 <b>CAN</b> 終端的 <b>Sub-D9</b> 連接器	1.04.0075.03000	
<b>CAN</b> 線	1.04.0076.00180	
<b>Y CAN</b> 電纜	1.04.0076.00001	
更多配件和詳細信息...		

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.