

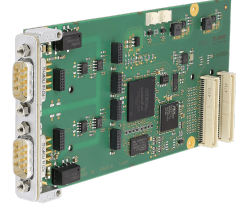


CAN-IB810/PMC

用於 PMC 的有源 CAN 接口

2 個 CAN-FD、CAN、CAN 低速、LIN

通過 CAN-IB810/PMC (PCIexpress 夾層格式) , HMS 提供了一個基於現代和高度模塊化概念的接口板。該接口具有兩個 CAN-FD 通道。每個通道都可以發送和接收 CAN-FD (ISO 以及非 ISO 格式) 或 CAN 2.0 A/B 消息。借助可選的擴展模塊，從 CAN-FD、CAN (ISO 11898-2)、容錯 CAN (ISO 11898-3) 到 LIN，整個現場總線範圍都由一張卡覆蓋。



特點和優勢

- 帶 32 位微控制器的有源卡
- 可通過現場總線擴展輕鬆擴展
- 兩個CAN/CAN-FD通道 (CAN高速/低速可選切換)
- LIN 可選
- CAN 接口的電流隔離
- 統一的驅動程序包支持所有 IXXAT CAN 和 CAN-FD 接口，並允許輕鬆更改 PC 接口類型
- 強大的 Windows 編程接口“VCI”以及用於 Linux、QNX、RTX、INtime 和 VxWorks 的“ECI”

版本

CAN-IB810/PMC 提供兩個帶電流隔離接口的 CAN-FD 通道。對於汽車領域的使用，高速 CAN 通道可以通過軟件選擇性地切換到低速 CAN。此外，該卡最多可配備兩個 LIN 接口。此外，接口卡的模塊化架構可以通過搭載模塊輕鬆擴展客戶特定的接口。

由於接口數量眾多，該板還適用於要求苛刻的應用——例如

- 測試台，
- 製造工廠。

如有必要，可通過在一台PC 內使用多張卡來擴展接口通道數。

技術規格

PC總線接口	管理中心
電腦地址範圍	即插即用
中斷	即插即用
微控制器	32位微控制器
CAN接口	2個CAN/CAN-FD接口；CAN 2.0 A/B；Sub-D9 插頭，符合 CiA 303-1；電流隔離 (1 kV · 1 秒) 可選：CAN 低速 (可通過軟件在 CAN 高速和低速之間切換)
LIN接口	可選：最多 2 個 LIN (ISO 9141) 接口；Sub-D9 插頭

CAN 比特率	10 kbit/s 至 1 Mbit/s (高速) 10 kbit/s 至 125 kbit/s (低速)
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。
電源	3.3 V DC · 600 mA 典型值。
溫度範圍	-20 °C ... +70 °C
認證	行政長官
尺寸	大約 74 x 149 毫米

交貨內容

- PC/CAN 接口卡 · 手冊
- 適用於 Windows 11、Windows 10 (32/64) / Windows 8 (32/64) / Windows 7 (32/64) / Windows XP SP2 的 CAN 驅動程序 VCI (應要求提供舊版本)
- 簡單的 CAN 監視器“miniMon”

訂單號

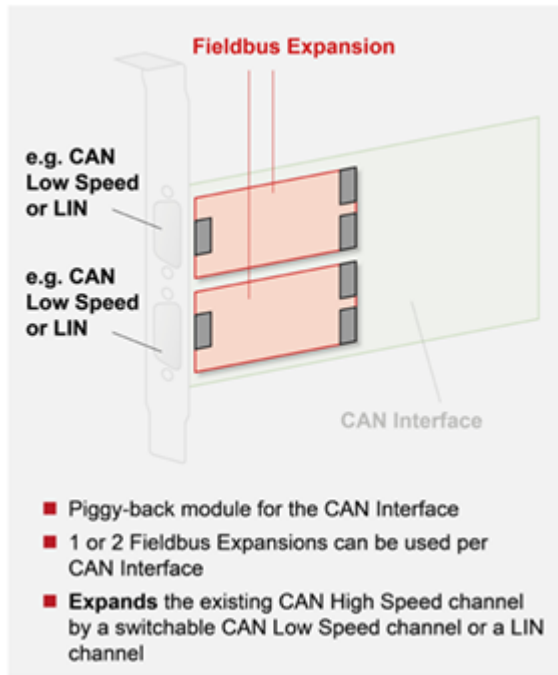
CAN 端口	鍍鋅異。	訂單號	可選擴展	附加信息
2	X	1.01.0314.22011	1-2 x 現場總線擴展 型號和訂貨號見下表	

現場總線擴展

類型	鍍鋅異。	訂單號
用於 PMC 和 XMC 板的CAN 低速 (ISO 11898-3) / LIN (ISO 9141)	X	1.01.0241.20200

擴展

Fieldbus Expansion



配件

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

Copyright © 2020 HMS Industrial Networks - All rights reserved.