

在最小
空間內發揮最大的效能

4.3” ecomatDisplay 設立新標準

- 高亮度顯示器即使在日光條件下也能達到最大程度的可讀性
- 多虧高計算能力和記憶體容量，適於要求苛刻的任務
- 支援多種協定，實現最大程度的通訊自由



IP67

E1

CODESYS

ifm – close to you!

緊湊型新標準

當需要高效的通訊、精確度以及在最小的空間內發揮效能時，e-comatDisplay 系列中最緊湊的型號就是完美的選擇。因為 4.3 英寸 HMI 在人機交互方面不作任何妥協：1670 萬色、高解析度顯示以及即使在極端角度或極端照明條件下也具有良好的可讀性，確保在任何情況下都能清晰地交換資訊。提供具有 RGB 鍵盤或電容式觸控螢幕的版本，可在任何情況下輕鬆操作。

易於連線、經濟實惠、通訊順暢

眾多的連線選項和廣泛支援的通訊協定有助於將 ecomatDisplay 簡單而廣泛地整合到機器中。CODESYS 3.5 和全面的 ifm 軟體模組庫可供便捷進行資訊視覺化。此外，基於 Linux 的作業系統可用於自訂，例如透過 QT 進行視覺化。強大的 DualCore 處理器和 1 GB DDR4 RAM 確保可靠處理所有資料和控制命令。對於所有這些技術壯舉，緊湊型 HMI 僅需要不到 10 瓦的功率。

堅固

堅固的外殼 (在其他 ecomatDisplays 中已廣為人知) 為4.3” 裝置提供了最大程度的保護，免受外部影響，因此非常適合在極端工作環境中使用。

連線	輸入	產品型號
1x CAN，1x 乙太網路	RGB 鍵盤	**CR1140**
1x CAN，1x USB	RGB 鍵盤	**CR1141**
1x CAN，1x 乙太網路	觸控螢幕	**CR1142**
1x CAN，1x USB	觸控螢幕	**CR1143**
1x CAN，1x 乙太網路	無，僅螢幕	**CR1144**

技術資料		
處理器		ARM 雙核，1.4 GHz
記憶體 / RAM		4 GB / 1 GB DDR4
保留變量	[kB]	8
通訊協定		CAN，CANopen，J1939，Modbus TCP，乙太網路 /IP，OPC UA
顯示器解析度	[像素]	800 x 480
顯示器亮度	[cd/m²]	1,000
即時時鐘		電池緩衝
功耗	[W]	5...8
防護等級		IP67

BEST FRIENDS



ecomatBasic
帶有 H 橋的控制器，32 個輸入和輸出



ecomatPanel
包含旋轉按鈕和六個鍵的小鍵盤，背光



ioControl
感應器分散式連線，自由程式化

如需了解更多技術詳情，
請瀏覽：ifm.com/fs/CR1140

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。· 11.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen