



# 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
- 高計算能力和記憶體容量為要求苛刻的任務提供了足夠的容量
- 支援多種協定，實現最大程度的通訊自由



**ifm** – close to you!

### 緊湊型新標準

當需要清晰的通訊、精確度以及在最小的空間內發揮效能時，ecomatDisplay 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：1600 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。

### 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可視化最相關的資訊。此外，基於 Linux 的作業系統可用於自訂，例如透過 QT 進行可視化。強大的雙核處理器和同樣高效的 DDR4 RAM 確保所有資料和控制命令的可靠處理。對於所有這些技術壯舉，緊湊型 HMI 僅需要 5 瓦功率。

### 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              | 產品型號          |
|-----------------|---------------|
| 1x CAN, 1x 乙太網路 | <b>CR1140</b> |
| 1x CAN, 1x USB  | <b>CR1141</b> |

| 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/m <sup>2</sup> ] | 1,000                                            |
| 即時時鐘                       | 電池緩衝, 長達 15 年                                    |
| 功耗 [W]                     | 5-8                                              |
| 防護等級                       | IP67                                             |

## BEST FRIENDS

我方保留技術更改的權利，恕不另行通知。 · 09.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**ecomatController**  
針對移動應用以及安全應用的  
控制器



**ecomatPanel**  
包含旋轉按鈕和  
六個鍵的小鍵盤，背光



**ioControl**  
感測器分散式連線，  
自由程式化



如需了解更多技術詳情，  
請瀏覽：  
[ifm.com/fs/CR1140](http://ifm.com/fs/CR1140)