



移動車輛和工程機械應用系統

ecomatDisplay : 適合移動機械且功能 強大的對話模組



用於操作和監控任務的裝置



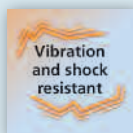
搭配實體按鍵或觸控螢幕的LED顯示器 (5“、7“ 與 12“)

外殼專為行動應用而最佳化

光學接合：防止水分滲透，並提供最佳可讀性

軟體支援裝置按任意方向安裝 (縱向/橫向)

可通過CODESYS編寫，並帶有CAN等眾多通訊介面



適合在嚴峻環境下顯示和操作

這款全新對話模組專為在駕駛室和車輛外使用而開發。憑藉高防護等級和光學接合技術，可以有效防止水分進入螢幕內側。它們可以承受強力衝擊、長期振動以及極端環境溫度。

搭配高解析度RGB LED面板，即使在明亮環境下也能提供最佳可讀性。在操作方面，這款顯示器搭配了可自由編程的按鈕（5“和7“版本），或選配電容式觸控螢幕。

整合強大PLC，可執行視覺化和操作任務。可通過CODESYS自由編寫。裝置背面配置眾多介面，包括CAN、類比視訊、USB 2.0和乙太網路，提供出眾的连接性能。



LED 顯示搭配光學接合	產品型號							
	CR1058	CR1059	CR1074	CR1075	CR1076	CR1077	CR1202	CR1203
顯示器	5.0"		7.0"				12.3" (寬)	
畫面比例	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	8:3	8:3
解析度	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 480	1280 x 480	1280 x 480
顏色數量	262,144	262,144	262,144	262,144	262,144	262,144	1,670萬	1,670萬
觸控	–	•	–	–	–	•	–	•
內建GPU控制器	雙核心, 800 Mhz	雙核心, 800 Mhz	雙核心, 800 Mhz	雙核心, 800 Mhz	四核心, 1.2 GHz	四核心, 1.2 GHz	雙核心, 800 Mhz	四核心, 1.2 GHz
記憶體 (RAM) [GByte]	1	1	1	1	1	1	1	1
記憶體 (快閃) [GByte]	2	4	2	4	8	8	4	8
按鍵 (RGB 背光)	4	4	6	6	6	6	–	–
Navigation element	cross	cross	cross	cross	cross	cross	–	–
通訊介面								
乙太網路	1	1	1	1	2	2	1	2
CAN	2	4	2	4	4	4	4	4
USB 2.0	1	1	1	1	2	2	1	2
類比視訊介面	–	2	–	2	4	4	2	4
音訊介面								
Stereo Out (擴音)	1	1	1	1	1	1	1	1
Line In	–	–	–	–	1	1	–	1
Headphones Out	–	–	–	–	1	1	–	1
輸入 / 輸出								
數位輸入BL	–	2	–	2	2	2	2	2
數位輸出 2.5 A	–	2	–	2	2	2	2	2

機械設計

顯示器採用密封的壓鑄鋁外殼，防護等級高達IP 65及IP67。在連接方面，使用密封的M12連接器和40pole的AMP連接器。可透過RAM安裝系統將顯示器當作表面安裝元件，或是將顯示器裝於牆上。根據需求不同，顯示器可按任何方向進行安裝。

強大的電子設備

整合64位元控制器，可顯示高解析度圖形，並處理應用程式和裝置功能。此外，在與其他系統和網路進行通訊和網路連結等方面，也提供了諸多可能性。整合實時時鐘，可為日誌紀錄提供電子時戳，方便追溯。

音訊

所有顯示器都具備豐富的音頻功能可提供聲音和語音訊息。

程式編寫符合IEC 61131-3標準

CODESYS編寫軟體可輕鬆明確地建立應用軟體。圖形元素可透過整合的視覺化編輯器建立，還可利用按鍵或觸控功能（選配）選擇要執行的功能。

一般技術資料 LED顯示與光學接合	
外殼	密封金屬外殼
安裝	具安裝架之控制櫃 表面安裝及RAM® 安裝系統
裝置連接	1 x 40pole Tyco / AMP, 2 x M12 – CR1058/59, CR1074/75 2 x 40pole Tyco / AMP, 4 x M12 – CR1076/77, CR1203
外殼保護等級	IP 65 / IP 67
溫度範圍 存放	[°C] -30...80
工作電壓	[V DC] 8...32
功率消耗	[W] 18...32, 依裝置類型而不同
程式編寫	CODESYS V 3.5 (IEC 61131-3)
CAN 通訊設定	CAN 介面 2.0 A/B, ISO 11898 20 kbit/s...1 Mbit/s CANopen 或 SAE J 1939 或免協定
乙太網路通訊協定	TCP/IP, UDP, Modbus TCP OPC UA, 乙太網路/IP
標準與測試 (取出)	CE, E1 (UN-ECE R10), EN 50 155