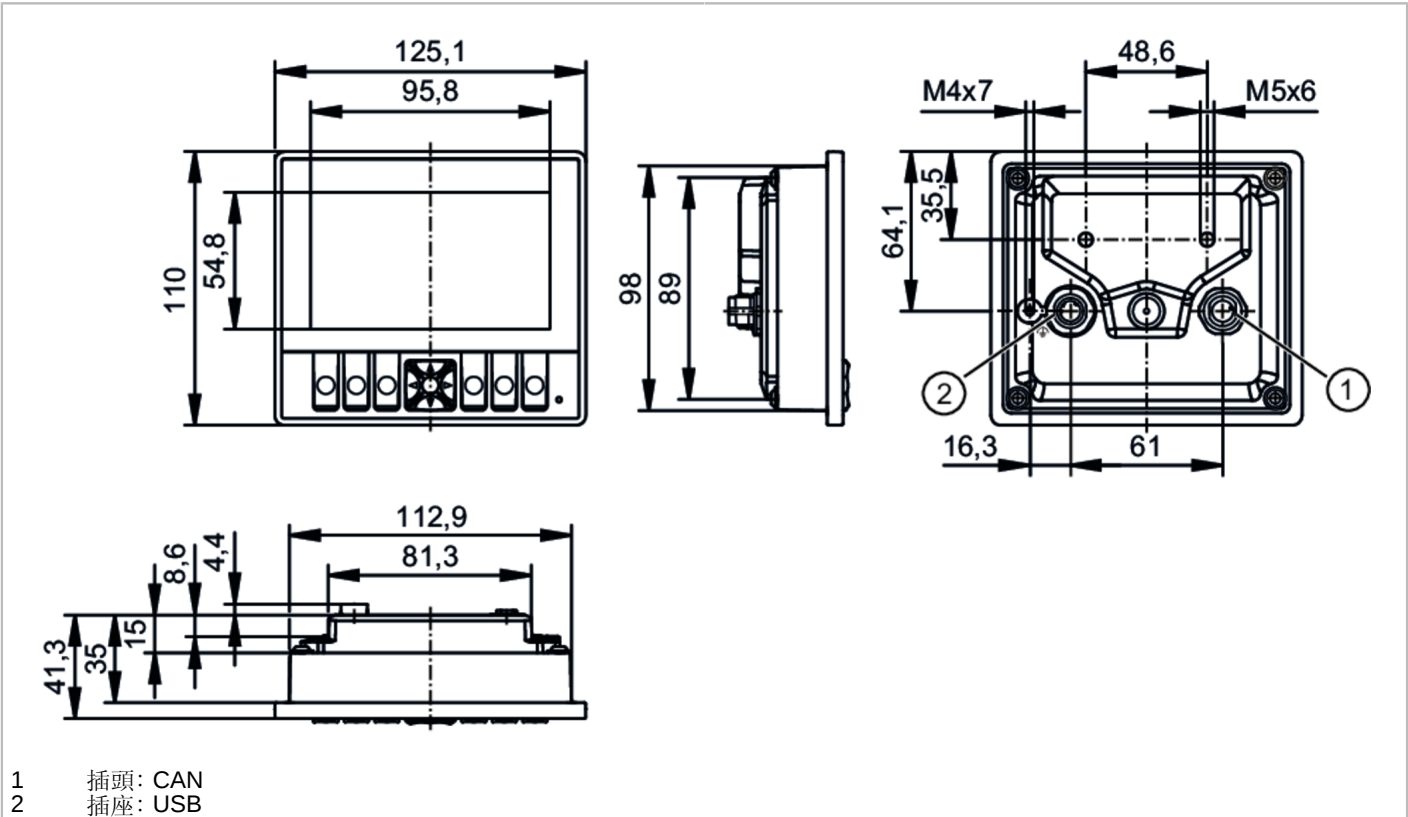


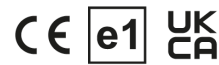
CR1141



應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示
ecomatDisplay/4.3"/STD./U



- 1 插頭: CAN
- 2 插座: USB



應用

應用 應用於移動領域；應用於工業環境；適應用於潮濕環境

電氣數據

工作電壓	[V]	8...32 DC; (按照SELV/PELV)
額定電壓DC	[V]	12 / 24
電流損耗	[mA]	< 333; (24 V DC)
消耗功率	[W]	8

總的輸入/輸出

輸入和輸出總數 數字輸入數: 1

輸入

數字輸入數 1; (不可配置的服務輸入)

軟體/編程

參數設定	CODESYS 3.5; Qt
符合IEC 61131-3標準的PLC功能	是
操作系統	Embedded Linux

介面

通信接口	CAN; USB
CAN接口數	1
USB接口數	1



應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

CAN			
傳輸率	10 kBit/s... 1 MBit/s		
協議	CANopen; SAE J1939; 自由協議		
輪廓	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4		
接口	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898		
出廠設定	傳輸率：250 kBit/s		
USB			
傳輸率	< 480 MBit/s		
版本	2.0		
工作條件			
環境溫度	[°C]	-30...65	
注意環境溫度	2000 m:	-30...65 °C	
	3000 m:	-30...61 °C	
	4000 m:	-30...60 °C	
	5000 m:	-30...58 °C	
	主機板的溫度不得超過80°C。		
	更多資訊請參見操作說明		
存儲溫度	[°C]	-30...85	
允許最大的相對空氣濕度	[%]	90;（非凝結）	
海拔高度最大值	[m]	5000	
外殼防護等級	IP 65; IP 67		
污染度	2;（安裝前及更換設備時）		
化學介質	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED	
		一次只允許使用一種化學品	
認證/測試			
EMC電磁兼容	UN/ECE-R10 抗輻射及乾擾度	100 V/m	
	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-4		
	DIN EN 13766-1		
	ISO 10605 ESD		
	抗擾度 ISO 11452-1		
	ISO 7637-2 脈衝 1	嚴格等級4 / 功能狀態C (24 V)	
	ISO 7637-2 脈衝 2a	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)	
	ISO 7637-2 脈衝 2b	嚴格等級4 / 功能狀態C (24 V)	
	ISO 7637-2 脈衝 3a	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)	
	ISO 7637-2 脈衝 3b	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)	
	ISO 16750-2 脈衝 4	嚴格等級4 / 功能狀態A (12 V)	
	ISO 16750-2 脈衝 4	嚴格等級4 / 功能狀態A (24 V)	
	ISO 16750-2 脈衝 5	嚴格等級3 / 功能狀態C (24 V)	
	ISO 16750-2 脈衝 4	嚴格等級4 / 功能狀態A (12 V)	
	持續抗衝擊性	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000次衝擊
	快速溫度變化	EN 60068-2-30 濕熱：周期性	55 ° C 溫度上限 / 6個循環
		EN 60068-2-78 濕熱：持續	40 ° C 93 % rH / 測試周期21天
抗震	ISO 16750-3 Test VII	隨機，安裝位置車身	
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0.72 mm / 10 g 10個周期/軸，正弦	
噴鹽試驗	EN 60068-2-52 鹽霧	嚴格等級3 / 機動車	



應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

MTTF	[年]	112	
鐵路應用		DIN EN 50155 Pkt 12.2	
		EN 50121-3-2	
		EN 55016	
機械技術數據			
重量	[g]	493.05	
安裝方式		板面和儀表盤的安裝；安裝在面板或面板開孔上；（面板切口：114 x 99 mm）	
尺寸	[mm]	125.1 x 110 x 41.3	
材質		外殼：模壓鑄鋁 粉末鍍層；顯示：玻璃 防反射並硬化；外殼後部：塑膠；膜片：Gore-Tex	
使用壽命方面的信息		按鈕：	750000 Betätigungen
		具按鈕功能的方向鍵：	750000 Betätigungen
		Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h
顯示器/操作件			
顯示		LED狀態	1 LED, multi-colour 可自由編程
元件		6	可自由編程的帶背景光按鈕
		1	帶中央確認按鈕的導航鍵
顯示螢幕分辨率		800 x 480	
顯示器型號		彩色顯示	
顯示螢幕大小		4.3"	
縱橫比		16:10	
顯示螢幕背後照明		LED	
顏色深度		24 Bit	
亮度	[cd/m²]	1000; （可設定：0...100 %; 步距：1 %）	
對比度		800:1	
硬體			
處理器		ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz	
工作存儲器		1 GByte RAM	
大容量存儲		4 GByte Flash	
非易失性存儲器		8 kByte	
數據存儲器			
即時鐘		是；UTC，緩衝電池	
注釋			
包裝單位		1 件數	

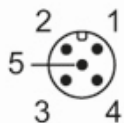


應用於控制移動車輛和工程機械系統可編程的圖象顯示

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

電氣連接 - CAN

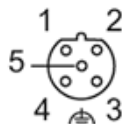
連接器: 1 x M12; 編碼: A



1:	Service
2:	VBB30
3:	GND
4:	CAN_H
5:	CAN_L

電氣連接 - USB

連接器: 1 x M12; 編碼: B



1:	+ 5 V DC
2:	- Data
3:	+ Data
4:	ID
5:	GND
SCREEN:	FE 連接至插頭的屏幕