



移动车辆和工程机械系统

ecomatDisplay: 适用于移动机械的功能 强大的对话模块



操作和监控设备



LED显示器5 “, 7 “和12 “,
带按钮或触摸屏

外壳专为移动应用而优化

光学贴合: 防止水分渗透,
并提供最佳的可读性

软件支持装置任意方向安装
(纵向/横向)

可通过CODESYS编程,
并带有CAN等众多接口



适合在严苛环境下显示和操作

该全新对话模块专为在驾驶室和车辆外使用而开发。凭借高防护等级和光学贴合技术,可以有效防止水分。它们可以耐受强力冲击和长期振动以及极端环境温度。

高分辨率RGB LED面板即使在强光环境下也能提供最佳的可读性。操作方面,显示器带有可自由编程的按钮(5 “和7 “版本)或可选的电容式触摸屏。

集成的强大PLC可执行可视化和操作任务。可通过CODESYS自由编程。装置背面提供了众多接口,包括CAN、模拟量视频、USB 2.0和以太网口,提供出众的连接性能。



光学贴合的LED显示器	订货号							
	CR1058	CR1059	CR1074	CR1075	CR1076	CR1077	CR1202	CR1203
显示	5.0"		7.0"				12.3" (宽)	
屏幕宽高比	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	8:3	8:3
分辨率	800 x 480	1280 x 480	1280 x 480					
颜色数量	262,144	262,144	262,144	262,144	262,144	262,144	1670万	1670万
触控	-	•	-	-	-	•	-	•
带GPU的控制器	双核, 800 Mhz	双核, 800 Mhz	双核, 800 Mhz	双核, 800 Mhz	四核, 1.2 GHz	四核, 1.2 GHz	双核, 800 Mhz	四核, 1.2 GHz
内存 (RAM) [GByte]	1	1	1	1	1	1	1	1
内存 (闪存) [GByte]	2	4	2	4	8	8	4	8
按钮 (RGB背光)	4	4	6	6	6	6	-	-
导航器件	十字导航键	十字导航键	十字导航键	十字导航键	十字导航键	十字导航键	-	-
通讯接口								
Ethernet	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
模拟量视频信号接口	-	2	-	2	4	4	2	4
音频接口								
立体声输出 (放大)	1	1	1	1	1	1	1	1
音频输入	-	-	-	-	1	1	-	1
耳机输出	-	-	-	-	1	1	-	1
输入/输出								
数字输入 BL	-	2	-	2	2	2	2	2
数字输出 2.5 A	-	2	-	2	2	2	2	2

机械设计

显示器采用密封的压铸铝外壳，防护等级高达IP 65，IP67。连接方面，使用密封的M12连接和40针的AMP连接器。显示器可作为面板设备，使用久经考验的RAM安装系统，或安装在墙壁上。根据需求不同，显示器可以任意方向安装。

强大的电子设备

集成的64位控制器支持高分辨率图形显示以及应用程序和设备功能处理。此外，在与其他系统和网络通信和联网方面也有诸多可能。利用集成的实时时钟，可以提供带时间戳的日志数据，方便追溯。

音频

所有显示器都有丰富的音频功能，可用于提供声音和语音消息。

编程符合IEC 61131-3标准

CODESYS软件可轻松明确地创建应用软件。图形元素通过集成的可视化编辑器创建，并且可通过按钮或可选的触摸功能选择。

一般技术数据 光学贴合的LED显示器	
外壳	密封金属外壳
安装	带安装框架的控制柜 使用RAM®安装系统进行表面安装
设备连接	1 x 40针Tyco / AMP, 2 x M12 - CR1058/59, CR1074/75 2 x 40针Tyco / AMP, 4 x M12 - CR1076/77, CR1203
外壳防护等级	IP 65 / IP 67
温度范围 储存	[°C] -30...80
工作电压	[V DC] 8...32
功耗	[W] 18...32, 取决于设备类型
编程	CODESYS V 3.5 (IEC 61131-3)
CAN通信配置文件	CAN接口2.0 A/B, ISO 11898 20 kbit/s...1 Mbit/s CANopen 或SAE J 1939或自由协议
以太网通信协议	TCP/IP, UDP, Modbus TCP OPC UA, EtherNet/IP
标准和测试 (节选)	CE, E1 (UN-ECE R10), EN 50 155