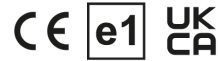
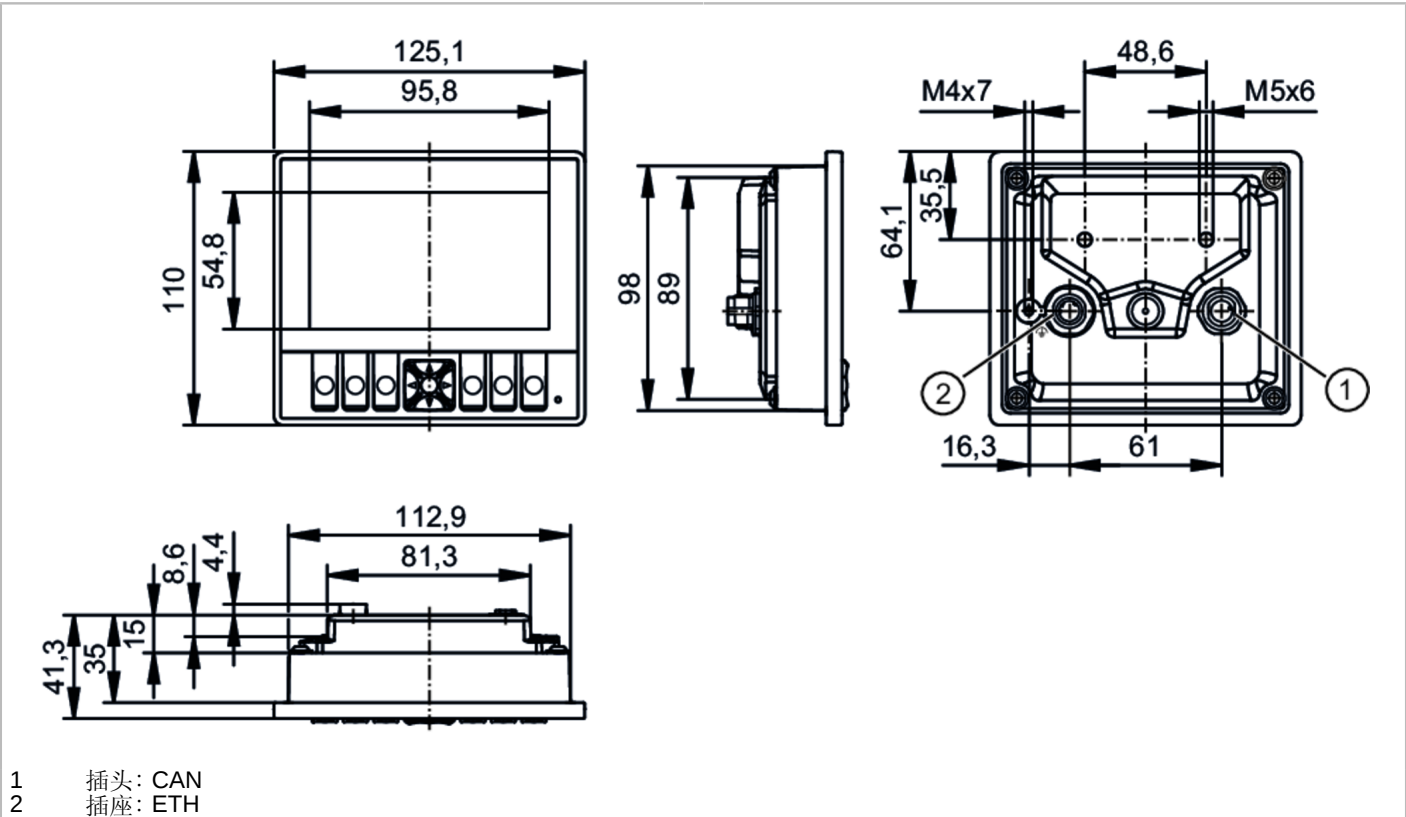


CR1140



用于控制移动车辆和工程机械系统可编程的图象显示
ecomatDisplay/4.3"/STD./E



应用		
应用		用于移动领域；用于工业环境；适用于潮湿环境
电气数据		
工作电压	[V]	8...32 DC; (按照SELV/PELV)
额定电压DC	[V]	12 / 24
电流损耗	[mA]	< 210; (24 V DC)
消耗功率	[W]	5
总的输入/输出		
输入和输出总数		数字输入数: 1
输入		
数字输入数		1; (不可配置的服务输入)
软件/编程		
参数设定		CODESYS 3.5; Qt
符合IEC 61131-3标准的PLC功能		有
操作系统		Embedded Linux
接口		
通信接口		CAN; Ethernet
CAN接口数		1
以太网接口数		1



用于控制移动车辆和工程机械系统可编程的图象显示
ecomatDisplay/4.3"/STD./E

CAN		
传输率	10 kBit/s... 1 MBit/s	
协议	CANopen; SAE J1939; 自由协议	
轮廓	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4	
接口	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
出厂设置	传输率: 250 kBit/s	
以太网		
传输标准	10Base-T; 100Base-TX	
传输率	10 MBit/s; 100 MBit/s	
协议	TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP	
接口说明	OPC UA PubSub	
工作条件		
环境温度	[°C]	-30...65
注意环境温度	2000 m: -30...65 °C	
	3000 m: -30...61 °C	
	4000 m: -30...60 °C	
	5000 m: -30...58 °C	
	主板的温度不得超过80°C。 更多信息请参见操作说明书	
存储温度	[°C]	-30...85
允许最大的相对空气湿度	[%]	90; (非凝结)
海拔高度最大值	[m]	5000
外壳防护等级	IP 65; IP 67	
污染度	2; (安装前和更换设备时)	
化学介质	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED
		一次只允许使用一种化学品
认证/测试		
EMC电磁兼容	UN/ECE-R10 抗辐射及干扰度	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	抗扰度 ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 脉冲 1	严格等级4 / 功能状态C (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 2a	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 2b	严格等级4 / 功能状态C (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 3a	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	ISO 7637-2 脉冲 3b	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	ISO 16750-2 脉冲 4	严格等级4 / 功能状态A (12 V)
	ISO 16750-2 脉冲 4	严格等级4 / 功能状态A (24 V)
	ISO 16750-2 脉冲 5	严格等级3 / 功能状态C (24 V)
持续抗冲击性	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000次冲击
快速温度变化	EN 60068-2-30 湿热: 周期性	55 °C 温度上限 / 6个循环
	EN 60068-2-78 湿热: 持续	40 °C 93 % rH / 测试周期21天
抗震	ISO 16750-3 Test VII	随机, 安装位置车身
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0.72 mm / 10 g 10个周期/轴, 正弦

CR1140



用于控制移动车辆和工程机械系统可编程的图象显示

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

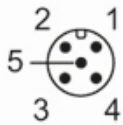
喷盐试验	EN 60068-2-52 盐雾	严格等级3 / motor vehicle
MTTF [年]	105	
铁路应用	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	
机械技术数据		
重量 [g]	491.55	
安装方式	板面和仪表盘的安裝；安裝在面板或面板开孔上；（面板切口：114 x 99 mm）	
尺寸 [mm]	125.1 x 110 x 41.3	
原材料	外壳：模压铸铝 粉末镀层；显示：玻璃 防反射并硬化；外壳后部：塑料；膜片：Gore-Tex	
使用寿命方面的信息	按钮：	750000 Betätigungen
	带按钮功能的方向键：	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h
显示器/操作件		
显示	LED状态	1 LED, multi-colour 可自由编程
元件	6	可自由编程的带背景光按钮
	1	带中央确认按钮的导航键
显示屏分辨率	800 x 480	
显示器型号	彩色显示	
显示屏大小	4.3"	
纵横比	16:10	
显示屏背后照明	LED	
颜色深度	24 Bit	
亮度 [cd/m²]	1000; （可设定：0...100 %; 步距：1 %）	
对比度	800:1	
硬件		
处理器	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz	
工作存储器	1 GByte RAM	
大容量存储	4 GByte Flash	
非易失性存储器	8 kByte	
数据存储器		
实时时钟类型	有；UTC，缓冲电池	
注释		
包装单位	1 件	



用于控制移动车辆和工程机械系统可编程的图象显示
ecomatDisplay/4.3"/STD./E

电气连接 - CAN

接插件: 1 x M12; 译码: A



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

电气连接 - ETH

接插件: 1 x M12; 译码: D



- | | |
|---------|-------------|
| 1: | TxD+ |
| 2: | RxD+ |
| 3: | TxD- |
| 4: | RxD- |
| SCREEN: | FE 连接至插头的屏幕 |