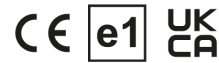
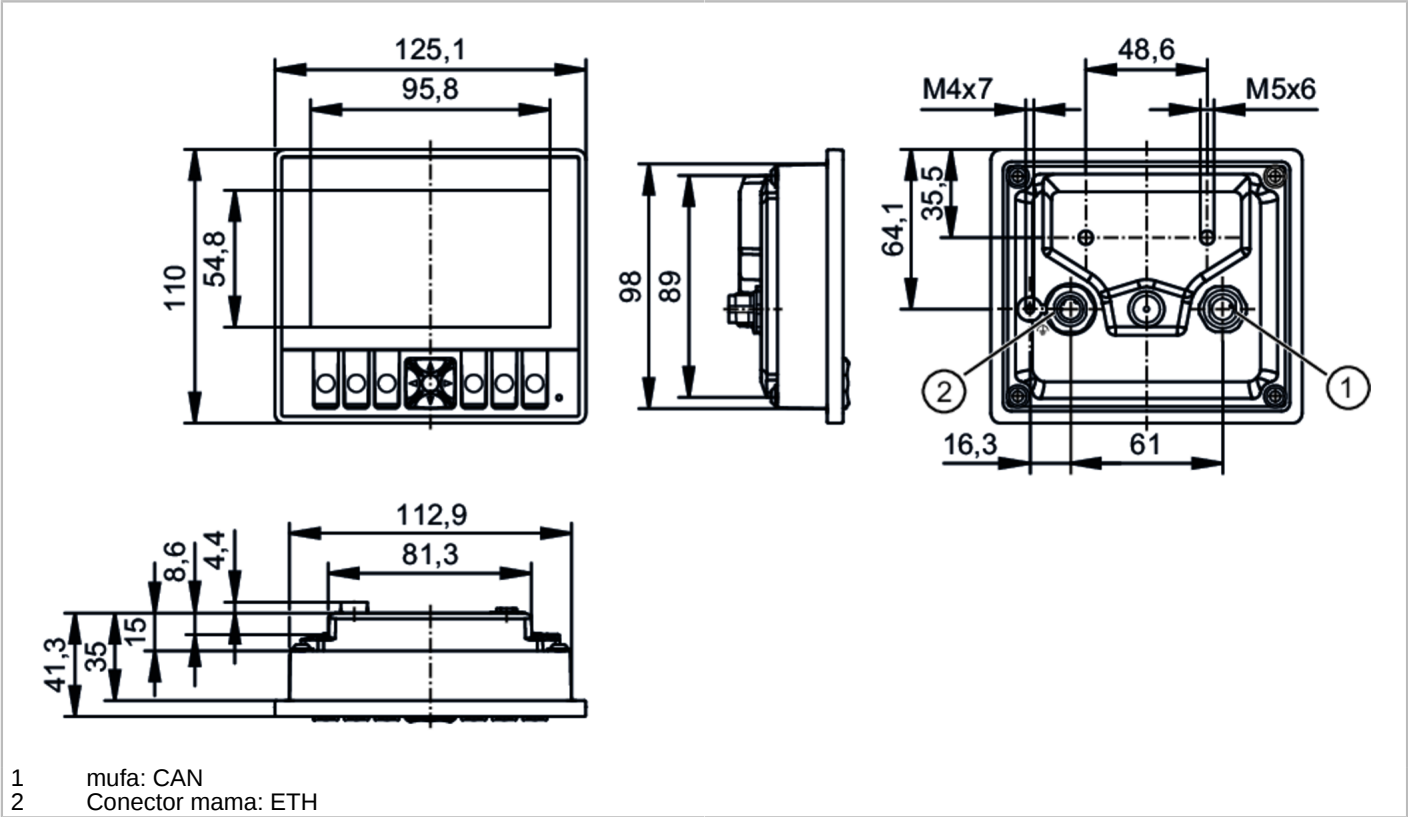


CR1140



Afisaj grafic programabil pentru controlul echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./E



Aplicatie	
Aplicatie	pentru utilizarea mobilă; Pentru utilizare în medii industriale; pentru utilizare în medii umede
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	8...32 DC; (conform SELV/PELV)
Tensiunea nominala DC [V]	12 / 24
Consum de energie [mA]	< 210; (24 V DC)
Consum de energie [W]	5
Intrari / iesiri	
Numar de intrari si iesiri	Numar de intrari digitale: 1
Intrări	
Numar de intrari digitale	1; (intrare de serviciu neconfigurabilă)
Software / Programare	
Optiuni de parametrizare	CODESYS 3.5; Qt
PLC functionalitate conform IEC 61131-3	da
Sistem de operare	Embedded Linux
Interfete	
Interfata de comunicatie	CAN; Ethernet
Numar de interfete CAN	1
Numar de interfete Ethernet	1



Afisaj grafic programabil pentru controlul echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

CAN		
Rata de transmisie	10 kBit/s... 1 MBit/s	
Protocol	CANopen; SAE J1939; protocol liber	
Profil	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4	
Interfa#ă	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
Setari din fabricatie	Rata de transmisie: 250 kBit/s	
Ethernet		
Transmisie standard	10Base-T; 100Base-TX	
Rata de transmisie	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protocol	TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP	
Indica#ie privind interfe#ele	OPC UA PubSub	
Condi#iile mediului		
Temperatură de ambian#ă	[°C]	-30...65
Nota cu privire la temperatura ambientală		2000 m: -30...65 °C
		3000 m: -30...61 °C
		4000 m: -30...60 °C
		5000 m: -30...58 °C
		Temperatura plăcii de bază nu trebuie să depă#ească 80 °C.
		pentru informatii suplimentare, consultati instructiunile de utilizare
Temperatura depozitare	[°C]	-30...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	90; (fara condensare)
Inaltime deasupra nivelului marii Max.	[m]	5000
Protectie	IP 65; IP 67	
Grad de contaminare	2; (înainte de instalare #i atunci când dispozitivul este înlocuit)	
Medii chimice	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED
		numai un produs chimic permis la un moment dat
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	UN/ECE-R10 Emisii zgomot și rezisten#ă la zgomot:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	Imunitate la zgomot ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 Impuls 1	grad severitate 4 / Stare func#ională C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2a	grad severitate 4 / Stare func#ională A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2b	grad severitate 4 / Stare func#ională C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3a	grad severitate 4 / Stare func#ională A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3b	grad severitate 4 / Stare func#ională A (24 V)
	ISO 16750-2 Impuls 4	grad severitate 4 / Stare func#ională A (12 V)
	ISO 16750-2 Impuls 4	grad severitate 4 / Stare func#ională A (24 V)
	ISO 16750-2 Impuls 5	Nivel severitate 3 / Stare func#ională C (24 V)
Rezistenta la socuri repetate	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000 #ocuri



Afisaj grafic programabil pentru controlul echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Schimbări rapide de temperatură	EN 60068-2-30 căldură umedă: ciclică	55 ° C limita superioară de temperatură / 6 cicluri
Rezistență la vibrații	EN 60068-2-78 căldură umedă: constantă ISO 16750-3 Test VII	40 ° C 93 % rH / perioadă de testare 21 zile Aleatoriu, locul de montare caroserie auto
Test pulverizare soluție salină	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0,72 mm / 10 g 10 cicluri/axa, sinus
MTTF [ani]	EN 60068-2-52 Pulverizare sare	Nivel severitate 3 / Vehicul cu motor
Aplicații feroviare	DIN EN 50155 Pkt 12.2	105
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	

Date mecanice

Greutate [g]	491,55
Tip montare	Asamblare/ montare; pentru instalare în panouri de comandă sau decupaje de consolă; (panou decupaj: 114 x 99 mm)
Dimensiuni [mm]	125,1 x 110 x 41,3
Materiale	Capsula: Aluminiu turnat sub presiune înveliș material pulverizat; Afisaj: Sticlă anti-reflexiv #i întărit; partea dorsală a carcasei: Material plastic; diafragma: Gore-Tex
Informații privind durata de viață	Butoane: 750000 Betätigungen Tasta de navigație cu funcție apăsare: 750000 Betätigungen Display-LED Lebensdauer: > 50000 h

Afisaj / elemente de operare

Display	LED pentru status	1 LED, multicolor freely programmable
Elemente de operare	6	taste functionale programabile cu iluminare din spate
	1	tasta de navigare cu buton central de confirmare
Rezolutia de afisare	800 x 480	
Tip display	Afi#aj color	
Dimensiunea afisajului	4,3"	
Raport de aspect	16:10	
Iluminarea fundalului afisajului	LED	
Profunzime culoare	24 Bit	
Luminozitate [cd/m²]	1000; (reglabil: 0...100 %; In pasi de: 1 %)	
Raport de contrast	800:1	

Hardware

Procesor	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz
Memorie de lucru	1 GByte RAM
Memorie pentru cantități mari de date	4 GByte Flash
Memorie non-volatila	8 kByte

Memorie date

Ceas timp autentic	da; UTC, alimentat prin baterie
--------------------	---------------------------------

Observații

Unitate de ambalare	1 buc.
---------------------	--------

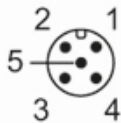


Afisaj grafic programabil pentru controlul
echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Conectare electrică - CAN

Conector: 1 x M12; codificare: A



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

Conectare electrică - ETH

Conector: 1 x M12; codificare: D



- | | |
|---------|----------------------------------|
| 1: | TxD+ |
| 2: | RxD+ |
| 3: | TxD- |
| 4: | RxD- |
| SCREEN: | FE ecranare conectată la #techer |