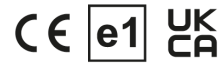
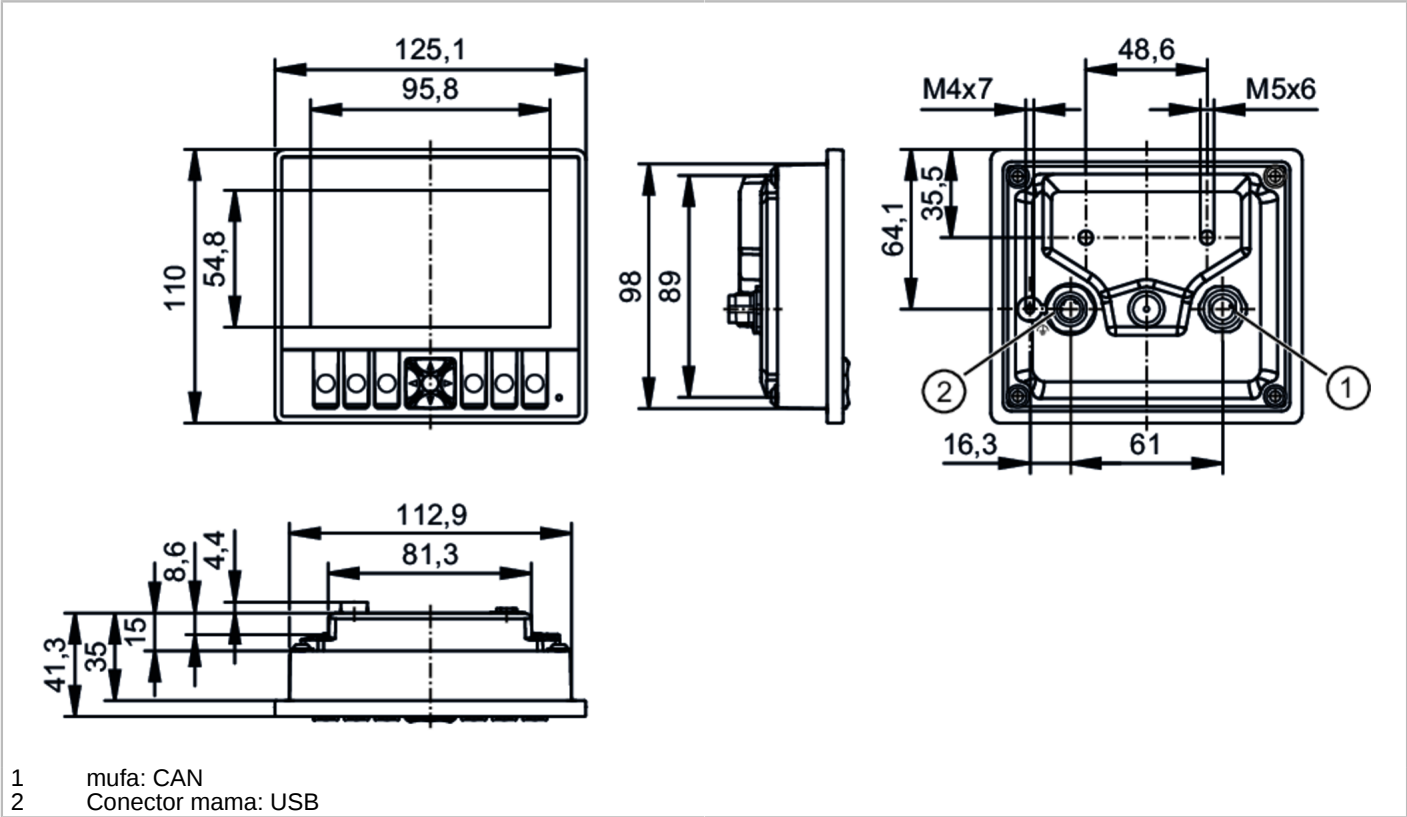


CR1141



Afisaj grafic programabil pentru controlul echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./U



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]	< 333; (24 V DC)
Consum de energie [W]	8
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; USB
Numar de interfete CAN	1
Numar de interfete USB	1



Afisaj grafic programabil pentru controlul echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

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	
Interfașă	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
Setari din fabricatie	Rata de transmisie: 250 kBit/s	
USB		
Rata de transmisie	< 480 MBit/s	
Versiune	2.0	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°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 depășească 80 °C.	
	pentru informatii suplimentare, consultati instructiunile de utilizare	
Temperatura depozitare [°C]	-30...85	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului [%]	90; (fara condensare)	
Înălțime deasupra nivelului mării Max. [m]	5000	
Protectie	IP 65; IP 67	
Grad de contaminare	2; (înainte de instalare și 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 rezistență 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 funcțională C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2a	grad severitate 4 / Stare funcțională A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 2b	grad severitate 4 / Stare funcțională C (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3a	grad severitate 4 / Stare funcțională A (24 V)
	ISO 7637-2 Impuls 3b	grad severitate 4 / Stare funcțională A (24 V)
	ISO 16750-2 Impuls 4	grad severitate 4 / Stare funcțională A (12 V)
	ISO 16750-2 Impuls 4	grad severitate 4 / Stare funcțională A (24 V)
	ISO 16750-2 Impuls 5	Nivel severitate 3 / Stare funcțională C (24 V)
	ISO 16750-2 Impuls 4	grad severitate 4 / Stare funcțională A (12 V)
Rezistența la socuri repetate	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000 #ocuri
Schimbări rapide de temperatura	EN 60068-2-30 căldură umedă: ciclică	55 ° C limita superioară de temperatură / 6 cicluri
	EN 60068-2-78 căldură umedă: constantă	40 ° C 93 % rH / perioadă de testare 21 zile



Afisaj grafic programabil pentru controlul echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

Rezistență la vibrații	ISO 16750-3 Test VII EN 60068-2-6 Sinus	Aleatoriu, locul de montare caroserie auto 10...500 Hz / 0,72 mm / 10 g 10 cicluri/axa, sinus
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Pulverizare sare	Nivel severitate 3 / Vehicul cu motor
MTTF [ani]	112	
Aplicatii feroviare	DIN EN 50155 Pkt 12.2 EN 50121-3-2 EN 55016	

Date mecanice

Greutate [g]	493,05	
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: Aliminiu 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 navigatie cu functie apasare:	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	Afișaj color	
Dimensiunea afisajului	4,3"	
Raport de aspect	16:10	
Iluminarea fundalului afisajului	LED	
Profundime 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.	
---------------------	--------	--

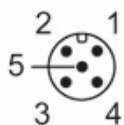


Afisaj grafic programabil pentru controlul echipamentelor mobile

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

Conectare electrică - CAN

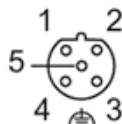
Conector: 1 x M12; codificare: A



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

Conectare electrică - USB

Conector: 1 x M12; codificare: B



1:	+ 5 V DC
2:	- Data
3:	+ Data
4:	ID
5:	GND
SCREEN:	FE ecranare conectată la #techer