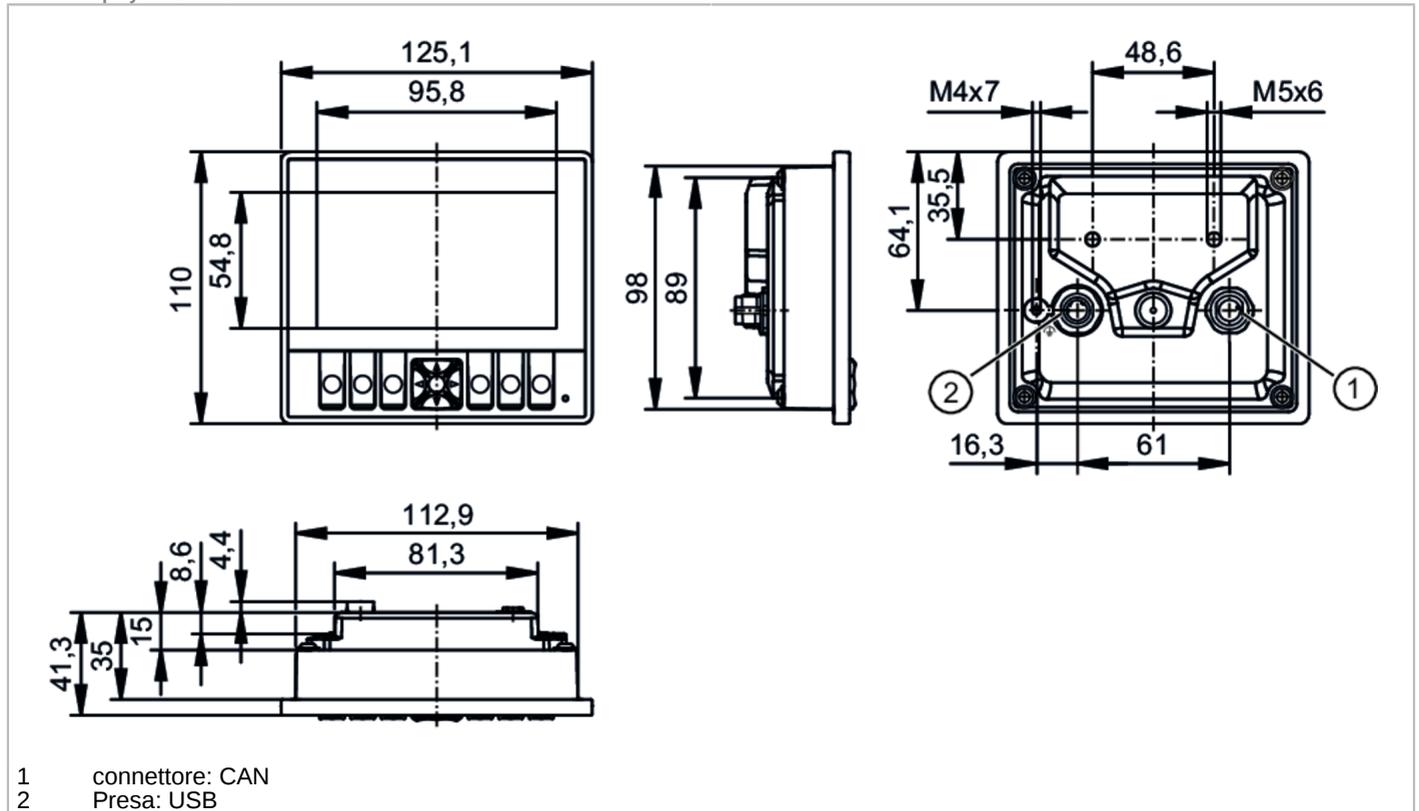


# CR1141



## Display grafico programmabile per il sistema di controllo di macchine mobili

ecomatDisplay/4.3"/STD./JU



- 1 connettore: CAN  
2 Presà: USB



Applicazione	
Applicazione	per le applicazioni mobili; Per l'installazione in applicazioni industriali; for use in wet environments
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	8...32 DC; (secondo SELV/PELV)
Tensione nominale DC [V]	12 / 24
Corrente assorbita [mA]	< 333; (24 V DC)
Potenza assorbita [W]	8
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 1
Ingressi	
Numero degli ingressi digitali	1; (ingresso di servizio non configurabile)
Software / Programmazione	
Opzioni di parametrizzazione	CODESYS 3.5; Qt
Funzione PLC secondo IEC 61131-3	si
Sistema operativo	Embedded Linux
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	CAN; USB
Numero delle interfacce CAN	1
Numero delle interfacce USB	1



## Display grafico programmabile per il sistema di controllo di macchine mobili

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

CAN	
Velocità di trasmissione	10 kBit/s... 1 MBit/s
Protocollo	CANopen; SAE J1939; protocollo libero
Profilo	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4
Interfaccia	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898
Impostazioni di fabbrica	Velocità di trasmissione: 250 kBit/s
USB	
Velocità di trasmissione	< 480 MBit/s
Versione	2.0
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-30...65
Indicazioni per la temperatura ambiente	2000 m: -30...65 °C
	3000 m: -30...61 °C
	4000 m: -30...60 °C
	5000 m: -30...58 °C
	La temperatura della scheda madre non deve superare gli 80 °C. Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni d'uso
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-30...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	90; (non condensante)
Max. altezza s.l.m. [m]	5000
Grado di protezione	IP 65; IP 67
Grado di sporco	2; (prima del montaggio e quando il dispositivo viene sostituito)
Fluidi chimici	ISO 16750-5
	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED È consentito un solo prodotto chimico alla volta



## Display grafico programmabile per il sistema di controllo di macchine mobili

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

Test / Certificazioni		
EMC	UN/ECE-R10 Emissione di interferenze e immunità:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	Immunità alle interferenze ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 Impulso 1	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale C (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 2a	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 2b	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale C (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 3a	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
	ISO 7637-2 Impulso 3b	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
	ISO 16750-2 Impulso 4	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (12 V)
	ISO 16750-2 Impulso 4	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (24 V)
	ISO 16750-2 Impulso 5	coefficiente di precisione 3 / stato funzionale C (24 V)
ISO 16750-2 Impulso 4	coefficiente di precisione 4 / stato funzionale A (12 V)	
Resistenza a shock continui	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24.000 shock
Rapida variazione di temperatura	EN 60068-2-30 caldo umido: ciclico	55 ° C limite superiore di temperatura / 6 cicli
	EN 60068-2-78 caldo umido: costante	40 ° C 93 % rH / durata test 21 giorni
Resistenza alle vibrazioni	ISO 16750-3 Test VII	Random, luogo di produzione carrozzeria
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0,72 mm / 10 g 10 cicli/asse, sinusoidale
Test con nebbia salina	EN 60068-2-52 Nebbia salina	coefficiente di precisione 3 / Veicolo
MTTF [anni]		112
Applicazioni ferroviarie	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	
Dati meccanici		
Peso [g]		493,05
Tipo di montaggio	montaggio in superficie / integrato; per l'installazione in pannelli o ritagli di pannelli; (sezione del quadro elettrico: 114 x 99 mm)	
Dimensioni [mm]	125,1 x 110 x 41,3	
Materiali	Corpo: alluminio pressofuso verniciato; visualizzatore: vetro anti-reflective and hardened; retro del dispositivo: plastica; membrana: Gore-Tex	
Indicazioni sulla vita utile	Pulsante:	750000 Betätigungen
	Encoder:	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	LED di stato	1 LED, multicolore liberamente programmabile



## Display grafico programmabile per il sistema di controllo di macchine mobili

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

Elementi di comando	6	tasti funzione retroilluminati programmabili
	1	tasto cursore con pulsante di conferma centrale
Risoluzione display	800 x 480	
Tipo di visualizzazione	display a colori	
Dimensione display	4,3"	
Formato schermo	16:10	
Retroilluminazione display	LED	
Intensità di colore	24 Bit	
Luminosità [cd/m <sup>2</sup> ]	1000; (regolabile: 0...100 %; Incremento: 1 %)	
Rapporto di contrasto	800:1	

### Hardware

Processore	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz
Memoria	1 GByte RAM
Memoria di massa	4 GByte Flash
Memoria non volatile	8 kByte

### Memoria dati

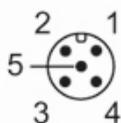
Ora giusta	si; UTC, batteria tampone
------------	---------------------------

### Osservazioni

Quantità	1 pezzo
----------	---------

### Collegamento elettrico - CAN

Connettore: 1 x M12; codifica: A



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

# CR1141

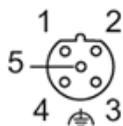


## Display grafico programmabile per il sistema di controllo di macchine mobili

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

### Collegamento elettrico - USB

Connettore: 1 x M12; codifica: B



1:	+ 5 V DC
2:	- Data
3:	+ Data
4:	ID
5:	GND
SCREEN:	FE Schermo collegato al connettore