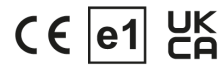
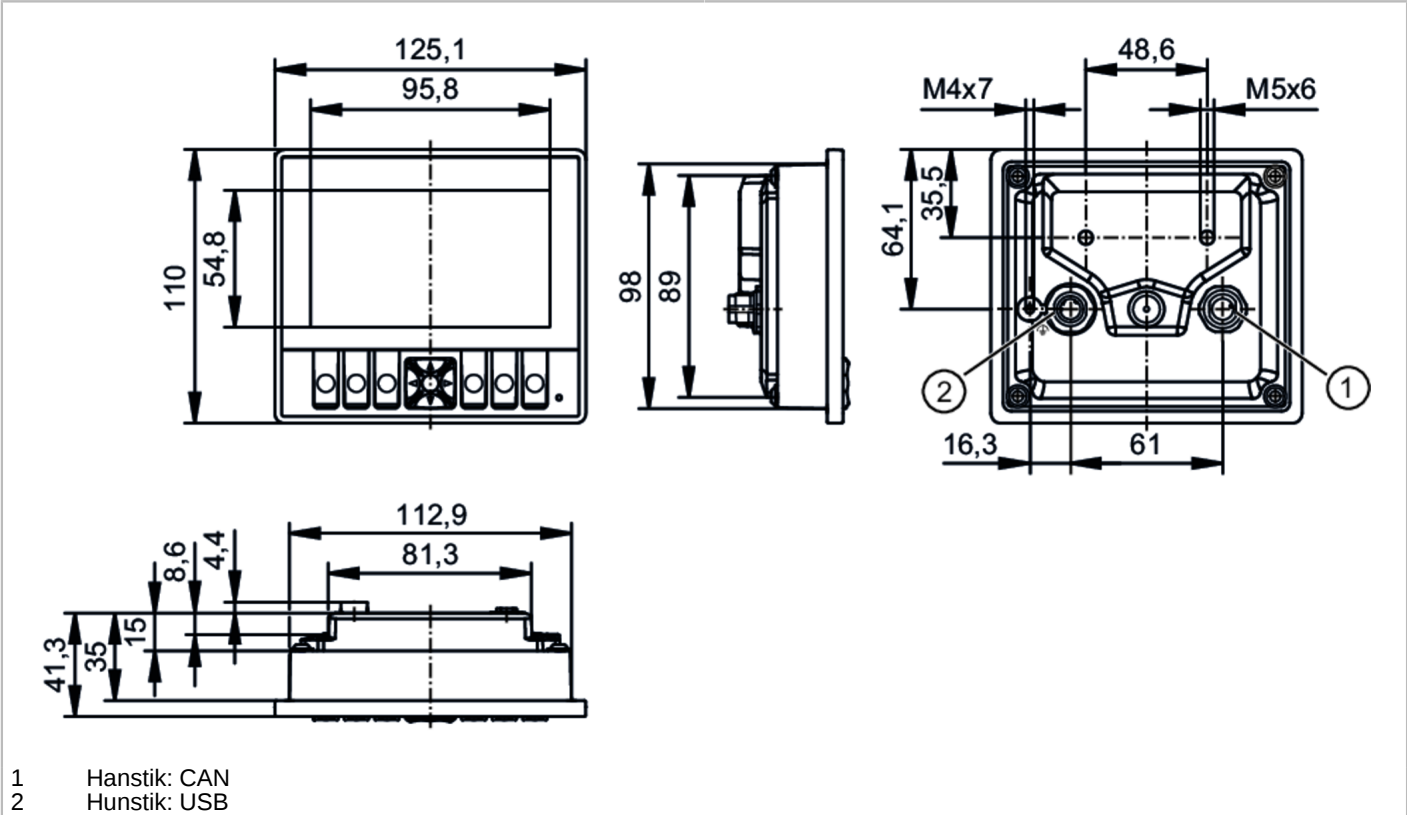


CR1141



Programmerbare grafiske display for styring af mobile arbejdsmaskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./U



Applikation	
Applikation	til mobil anvendelse; Til brug i industrimiljøer; Til brug i våde omgivelser
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	8...32 DC; (iht. SELV/PELV)
Nominel spænding DC [V]	12 / 24
Strømforbrug [mA]	< 333; (24 V DC)
Optaget effekt [W]	8
Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal digitale indgange: 1
Indgange	
Antal digitale indgange	1; (ikke-konfigurerbart service input)
Software / Programmering	
Parameter indstillingsmuligheder	CODESYS 3.5; Qt
PLC funktion iht. IEC 61131-3	ja
Operativ system	Embedded Linux
Interface	
Kommunikationsinterface	CAN; USB
Antal CAN interfaces	1
Antal USB interfaces	1



Programmerbare grafiske display for styring af mobile arbejdsmaskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

CAN		
Transmissions hastighed	10 kBit/s... 1 MBit/s	
Protokol	CANopen; SAE J1939; Fri protokol	
Profil	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4	
Interface	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
Fabriksindstillinger	Transmissions hastighed: 250 kBit/s	
USB		
Transmissions hastighed	< 480 MBit/s	
Version	2.0	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...65
Bemærk omgivelsestemperatur		2000 m: -30...65 °C
		3000 m: -30...61 °C
		4000 m: -30...60 °C
		5000 m: -30...58 °C
		Hovedprintets temperatur må ikke overstige 80 °C. for yderligere information venligst se betjeningsmanualen
Lagringstemperatur	[°C]	-30...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	90; (ikke kondenserende)
Max højde over havet	[m]	5000
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	
Forureningsgrad	2; (før installation og når enheden udskiftes)	
Kemiske medier	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED
		kun ét kemikalie tilladt ad gangen
Godkendelser / Tests		
EMC	UN/ECE-R10 Støj udstråling og støj forstyrrelser:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	støj-immunitet ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 puls 1	streghedskrav 4 / funktionstilstand C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2a	streghedskrav 4 / funktionstilstand A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 2b	streghedskrav 4 / funktionstilstand C (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3a	streghedskrav 4 / funktionstilstand A (24 V)
	ISO 7637-2 puls 3b	streghedskrav 4 / funktionstilstand A (24 V)
	ISO 16750-2 puls 4	streghedskrav 4 / funktionstilstand A (12 V)
	ISO 16750-2 puls 4	streghedskrav 4 / funktionstilstand A (24 V)
	ISO 16750-2 puls 5	streghedskrav 3 / funktionstilstand C (24 V)
	ISO 16750-2 puls 4	streghedskrav 4 / funktionstilstand A (12 V)
Kontinuerlig shock- bestandighed	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000 stød
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-30 fugtig varme: cyklisk	55 ° C øvre temperatur grænse / 6 cyklusser
	EN 60068-2-78 fugtig varme: konstant	40 ° C 93 % rH / test periode 21 dage



Programmerbare grafiske display for styring af mobile arbejdsmaskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

Vibrationsbestandig	ISO 16750-3 Test VII EN 60068-2-6 Sinus	Tilfældig, placering på karosseri 10...500 Hz / 0,72 mm / 10 g 10 cykler/akse, sinus
Salt spray test	EN 60068-2-52 Salttåge	streghedskrav 3 / motor køretøj
MTTF [År]	112	
Jernbane anvendelse	DIN EN 50155 Pkt 12.2 EN 50121-3-2 EN 55016	

Mekaniske data

Vægt [g]	493,05	
Monteringsmetode	på- / indbygning; til installation i panel eller konsoludskæring; (panel udskæring: 114 x 99 mm)	
Dimensioner [mm]	125,1 x 110 x 41,3	
Materiale	Kapsling: Trykstøbt aluminium pulverlakeret; Display: glas anti-reflektiv og hærdet; bagsiden af huset: Kunststof; membran: Gore-Tex	
Information om levetid	Trykknop:	750000 Betätigungen
	navigations tast med trykknafunktion:	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h

Display / Betjeningsenhed

Display	Status- LED	1 LED, multi-colour frit programmerbar
Betjeningselementer	6	frit programmerbare baggrundsbelyste funktionstaster
	1	navigationstast med central bekræftelses knap
Display opløsning	800 x 480	
Display type	farve display	
Display størrelse	4,3"	
Billed forhold	16:10	
Display baggrundsbelysning	LED	
Farve dybde	24 Bit	
Klarhed [cd/m²]	1000; (justerbar: 0...100 %; I trin på: 1 %)	
Kontrast forhold	800:1	

Hardware

Processor	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz	
Arbejds hukommelse	1 GByte RAM	
Masse lagring	4 GByte Flash	
Remanent hukommelse	8 kByte	

Data memory

Real-tids klokke	ja; UTC, batteribufferet
------------------	--------------------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------



Programmerbare grafiske display for styring af mobile arbejdsmaskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

Elektrisk tilslutning - CAN

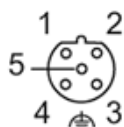
Stik: 1 x M12; kodning: A



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

Elektrisk tilslutning - USB

Stik: 1 x M12; kodning: B



1:	+ 5 V DC
2:	- Data
3:	+ Data
4:	ID
5:	GND
SCREEN:	FE skærm forbundet til stik