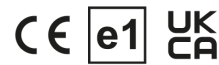
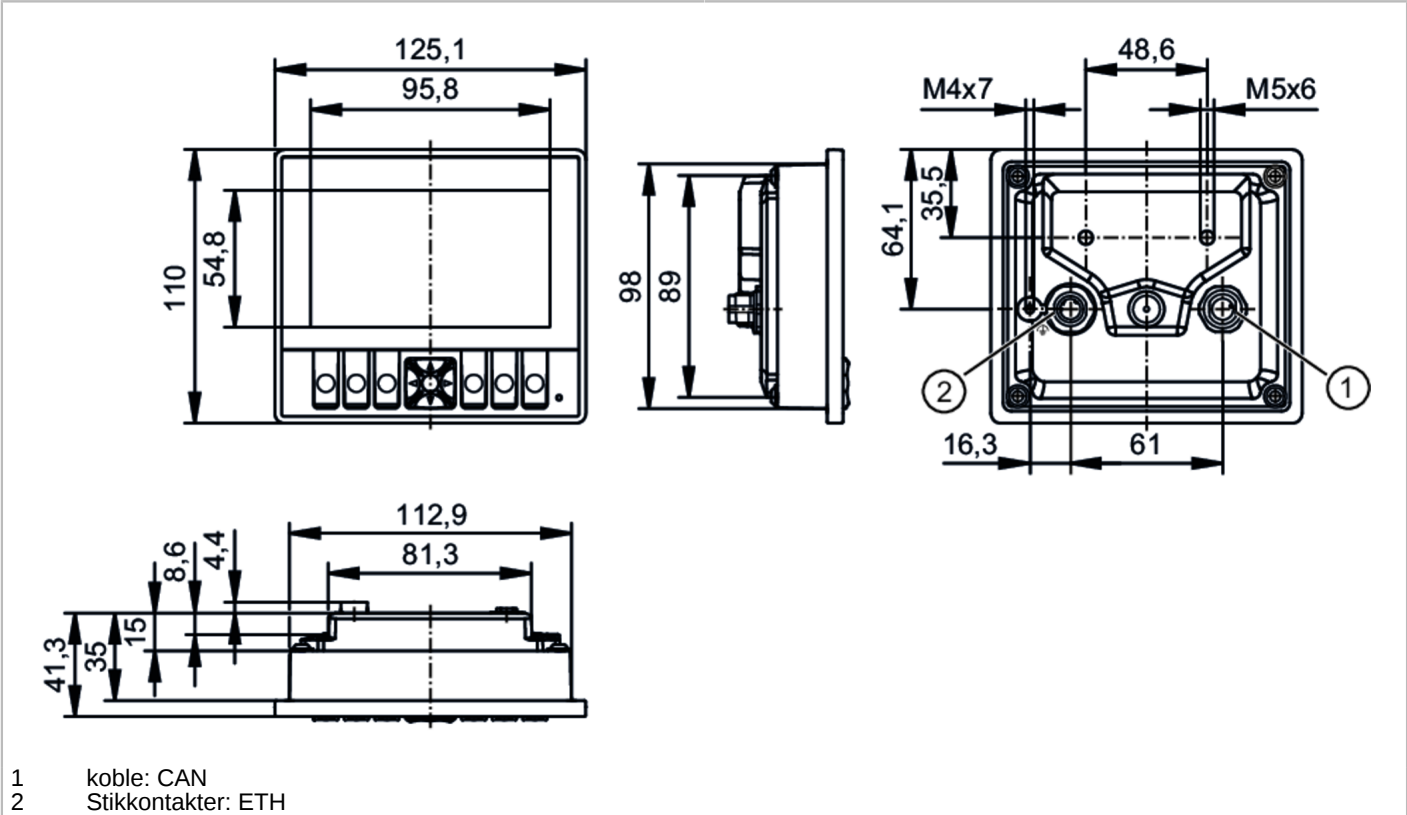


CR1140



Programmerbar grafisk skjerm for styring av mobile maskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./E



Applikasjon

Applikasjon	for mobile applikasjoner; For bruk i industrielle miljøer; for bruk i våte omgivelser
-------------	---

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	8,00...32,00 DC; (til SELV/PELV)
Nominell spenning DC	[V]	12,00 / 24,00
Strømforbruk	[mA]	< 210,00; (24 V DC)
Strømforbruk	[W]	5,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale innganger: 1
------------------------------	------------------------------

Innganger

Antall digitale innganger	1; (ikke-konfigurerbar tjenesteinngang)
---------------------------	---

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	CODESYS 3.5; Qt
PLS-funksjon for IEC 61131-3	ja
Operativsystem	Embedded Linux

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	CAN; Ethernet
Antall CAN-grensesnitt	1
Antall Ethernet-grensesnitt	1



Programmerbar grafisk skjerm for styring av mobile maskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

CAN			
Overføringshastighet	10 kBit/s... 1 MBit/s		
Protokoll	CANopen; SAE J1939; uavhengig protokoll		
Profil	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4		
Grensesnitt	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898		
Fabrikkinnstilling	Overføringshastighet: 250 kBit/s		
Ethernet			
Transmisjonstandard	10Base-T; 100Base-TX		
Overføringshastighet	10 MBit/s; 100 MBit/s		
Protokoll	TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP		
Merknad om grensesnitt	OPC UA PubSub		
Driftsforhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...65,00	
Merknad om omgivelsestemperatur	2000 m: -30...65 °C		
	3000 m: -30...61 °C		
	4000 m: -30...60 °C		
	5000 m: -30...58 °C		
	Hovedkorttemperaturen må ikke overstige 80 °C. se bruksanvisningen for mer informasjon		
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...85,00	
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	90,00; (ikke kondenserende)	
Maks. høyde over havet	[m]	5 000,00	
Beskyttelse	IP 65; IP 67		
Grad av tilsmussing_	2,00; (før installasjon og når enheten skiftes ut)		
Kjemiske medier	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED	
		bare ett kjemikalie tillatt om gangen	
Tester/godkjenninger			
EMC	UN/ECE-R10 støyutslipp og støyinterferens:	100 V/m	
	DIN EN 61000-6-2		
	DIN EN 61000-6-4		
	DIN EN 13766-1		
	ISO 10605 ESD		
	immunitet ISO 11452-1		
	ISO 7637-2 puls 1	alvorlighetsgrad 4 / funksjon tilstand C (24 V)	
	ISO 7637-2 puls 2a	alvorlighetsgrad 4 / funksjon tilstand A (24 V)	
	ISO 7637-2 puls 2b	alvorlighetsgrad 4 / funksjon tilstand C (24 V)	
	ISO 7637-2 puls 3a	alvorlighetsgrad 4 / funksjon tilstand A (24 V)	
	ISO 7637-2 puls 3b	alvorlighetsgrad 4 / funksjon tilstand A (24 V)	
	ISO 16750-2 puls 4	alvorlighetsgrad 4 / funksjon tilstand A (12 V)	
	ISO 16750-2 puls 4	alvorlighetsgrad 4 / funksjon tilstand A (24 V)	
	ISO 16750-2 puls 5	alvorlighetsgrad 3 / funksjon tilstand C (24 V)	
	Kontinuerlig støtmotstand	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24 000 støt
	Rask temperaturendring	EN 60068-2-30 fuktig varme: syklisk	55 ° C øvre temperaturgrense / 6 sykluser
		EN 60068-2-78 fuktig varme: konstant	40 ° C 93 % rH / prøveperiode 21 dager
Vibrasjonsmotstand	ISO 16750-3 Test VII	tilfeldig, monteringssted karosseri	
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0,72 mm / 10 g 10 sykluser / akse, sinus	



Programmerbar grafisk skjerm for styring av mobile maskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Saltspraytest	EN 60068-2-52 Saltspray	alvorlighetsgrad 3 / kjøretøy
MTTF [ANN]	105,00	
Jernbaneapplikasjoner	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	

Mekaniske data

Vekt [g]	491,55	
Type montering	panel/overflate; installasjon på paneler; (panelutsnitt: 114 x 99 mm)	
Dimensjoner [mm]	125,10 x 110,00 x 41,30	
Materialer	hus: helstøpt aluminium pulverlakkert; Display: glass antirefleks og herdet; baksiden av huset: plast; membran: Gore-Tex	
Informasjon om levetid	trykkeknapper:	750000 Betätigungen
	navigasjonsnøkkel med trykknapp:	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h

Displayer/driftselementer

Display	status LED	1 LED, flerfarget fritt programmerbar
Driftselementer	6	fritt programmerbare bakgrunnsbelyste funksjonstaster
	1	navigasjonstast med sentral bekreftelsesknapp
Skjermopløsning	800,00 x 480,00	
Skjermtype	fargeskjerm	
Skjermstørrelse	4,3"	
Bildesideforhold	16:10	
Bakgrunnsbelysning for skjerm	LED	
Fargedybde	24 Bit	
Lysstyrke [cd/m²]	1 000,00; (justerbar: 0...100 %; I trinn av: 1 %)	
Kontrastforhold	800:1	

Maskinvare

Proseszor	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz	
Aktivt minne	1 GByte RAM	
Masselager	4 GByte Flash	
Ikke-flyktig minne	8 kByte	

Dataminner

Sanntidsklokke	ja; UTC, batteribuffer
----------------	------------------------

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

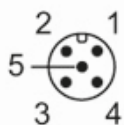


Programmerbar grafisk skjerm for styring av mobile maskiner

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Elektrisk tilkobling - CAN

Koblinger: 1 x M12; koding: A



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

Elektrisk tilkobling - ETH

Koblinger: 1 x M12; koding: D



1:	TxD+
2:	RxD+
3:	TxD-
4:	RxD-
SCREEN:	FE skjerm tilkoblet støpsel