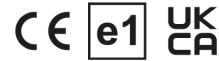
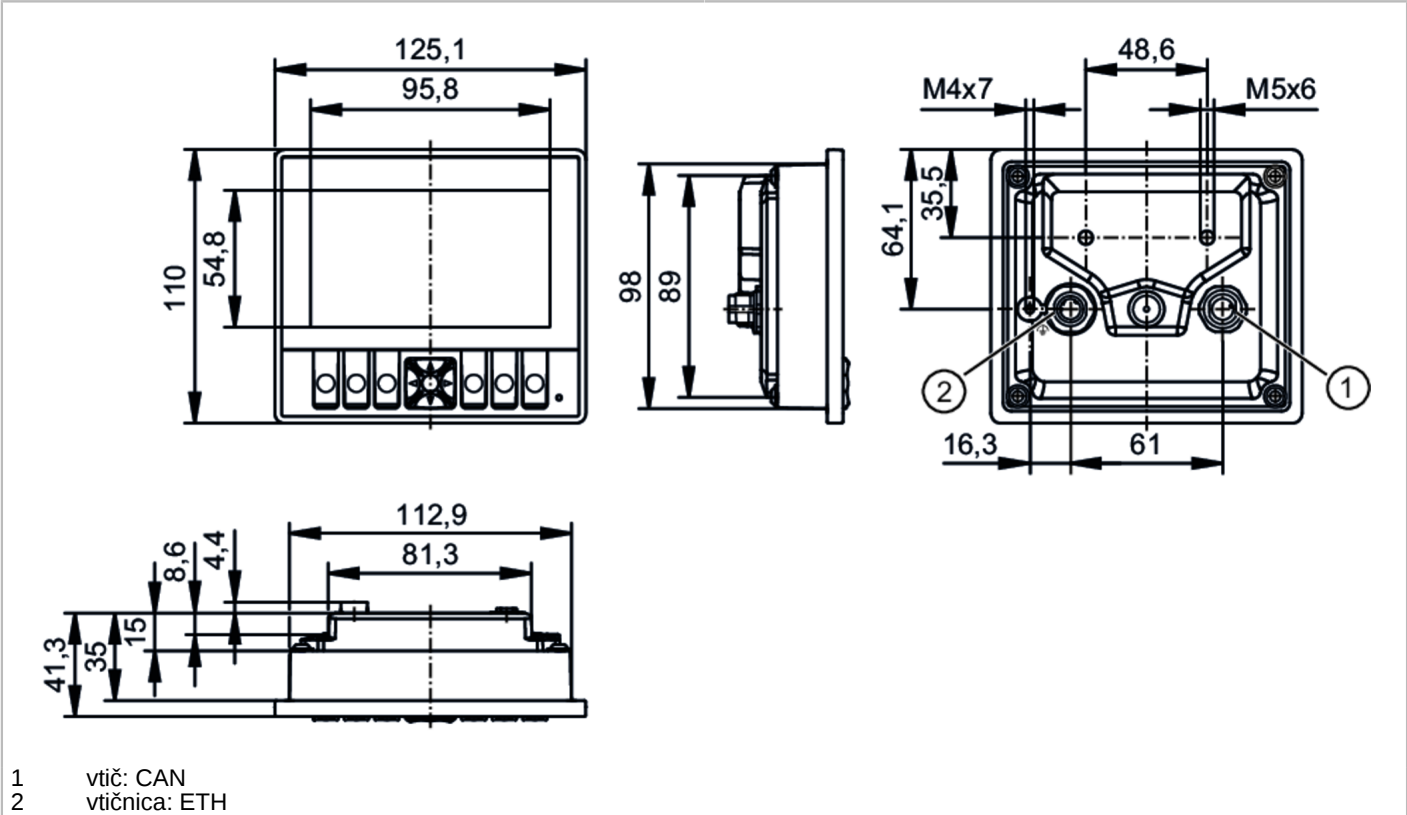


CR1140



Programirljivi grafični zaslon za krmiljenje premičnih strojev

ecomatDisplay/4.3"/STD./E



Območje uporabe		
Uporaba	za mobilno uporabo; Za uporabo v industrijskih okoljih; za uporabo v mokrih okoljih	
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	8...32 DC; (skladno s SELV/PELV)
Nazivna napetost DC	[V]	12 / 24
Poraba toka	[mA]	< 210; (24 V DC)
Poraba električnega toka	[W]	5
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih vhodov: 1	
Vhodi		
Število digitalnih vhodov	1; (servisni vhod brez možnosti konfiguracije)	
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	CODESYS 3.5; Qt	
Funkcija PLC skladno z IEC 61131-3	da	
Operacijski sistem	Embedded Linux	
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	CAN; Ethernet	
Število vmesnikov CAN	1	
Število ethernetnih vmesnikov	1	



Programirljivi grafični zaslon za krmiljenje premičnih strojev

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

CAN		
Stopnja prenosa	10 kBit/s... 1 MBit/s	
Zapisnik	CANopen; SAE J1939; prost protokol	
Profil	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4	
Vmesnik	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
Tovarniške nastavitve	Stopnja prenosa: 250 kBit/s	
Ethernet		
Standardni prenos	10Base-T; 100Base-TX	
Stopnja prenosa	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Zapisnik	TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP	
Opomba o vmesnikih	OPC UA PubSub	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-30...65
Opomba o temperaturi okolice		2000 m: -30...65 °C
		3000 m: -30...61 °C
		4000 m: -30...60 °C
		5000 m: -30...58 °C
		temperatura glavne plošče ne sme preseči 80 °C.
		za dodatne informacije glejte navodila za uporabo
Skladiščna temperatura	[°C]	-30...85
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	90; (nekondenzirajoč)
Maks. nadmorska višina	[m]	5000
Zaščita		IP 65; IP 67
Stopnja umazanosti		2; (pred namestitvijo in pri zamenjavi naprave)
Kemični medij	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED
		sočasno je dovoljena samo ena kemikalija
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	UN/ECE-R10 oddajanje motenj in odpornost na motnje	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	odpornost na motnje ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 impulz 1	stopnja ostrine 4 / stanje delovanja C (24 V)
	ISO 7637-2 impulz 2a	stopnja ostrine 4 / stanje delovanja A (24 V)
	ISO 7637-2 impulz 2b	stopnja ostrine 4 / stanje delovanja C (24 V)
	ISO 7637-2 impulz 3a	stopnja ostrine 4 / stanje delovanja A (24 V)
	ISO 7637-2 impulz 3b	stopnja ostrine 4 / stanje delovanja A (24 V)
	ISO 16750-2 impulz 4	stopnja ostrine 4 / stanje delovanja A (12 V)
	ISO 16750-2 impulz 4	stopnja ostrine 4 / stanje delovanja A (24 V)
	ISO 16750-2 impulz 5	stopnja ostrine 3 / stanje delovanja C (24 V)
	Neprekinjena odpornost na udarce	ISO 16750-3
Hitre spremembe temperature	EN 60068-2-30 vlažna toplota: ciklična	55 ° C zgornja temperaturna meja / 6 ciklov
	EN 60068-2-78 vlažna toplota: konstantna	40 ° C 93 % rH / preizkusno obdobje 21 dni



Programirljivi grafični zaslon za krmiljenje premičnih strojev

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Odpornost proti vibracijam	ISO 16750-3 Test VII	naključno, mesto namestitve na karoserijo avtomobila
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0,72 mm / 10 g 10 ciklov/os, sinus
Preizkus s pršenjem soli	EN 60068-2-52 Slana meglica	stopnja ostrine 3 / motorno vozilo
MTTF [Let]	105	
Vrsta uporabe pri železnici	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	

Mehanski podatki

Teža [g]	491,55	
Vrsta montaže	postavitev / vgraditev; namestitev v plošče oziroma izreze plošč; (izrez plošče: 114 x 99 mm)	
Mere [mm]	125,1 x 110 x 41,3	
Materiali	ohišje: Tlačni liv aluminija s prašno prevleko; Zaslon: steklo Antirefleksen in utrjen; hrbtni del ohišja: plastika; diafragma: Gore-Tex	
Informacije o življenjski dobi	Tipke:	750000 Betätigungen
	Križna okrogla tipka s funkcijo tiskanja:	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Statusna lučka LED	1 LED, večbarvno prosto programirljivo
Upravljalni elementi	6	prosto programirljive funkcijske tipke z osvetlitvijo ozadja
	1	tipka za krmarjenje z osrednjim potrditvenim gumbom
Ločljivost zaslona	800 x 480	
Vrsta displaya	barvni zaslon	
Velikost zaslona	4,3"	
Razmerje stranic	16:10	
Osvetlitev ozadja zaslona	LED	
Globina barve	24 Bit	
Svetlost [cd/m²]	1000; (nastavljivo: 0...100 %; Pomik: 1 %)	
Razmerje kontrasta	800:1	

Strojna oprema

Procesor	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz	
Delovni pomnilnik	1 GByte RAM	
Masovno shranjevanje	4 GByte Flash	
Trajni pomnilnik	8 kByte	

Podatkovni pomnilniki

Ura realnega časa	da; UTC, baterijsko predpomnjenje	
-------------------	-----------------------------------	--

Opombe

Embalažna enota	1 Kosov	
-----------------	---------	--



Programirljivi grafični zaslon za krmiljenje premičnih strojev

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Električni priključek - CAN

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



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

Električni priključek - ETH

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: D



1:	TxD+
2:	RxD+
3:	TxD-
4:	RxD-
SCREEN:	FE zaslon je priključen na vtič