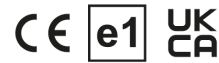
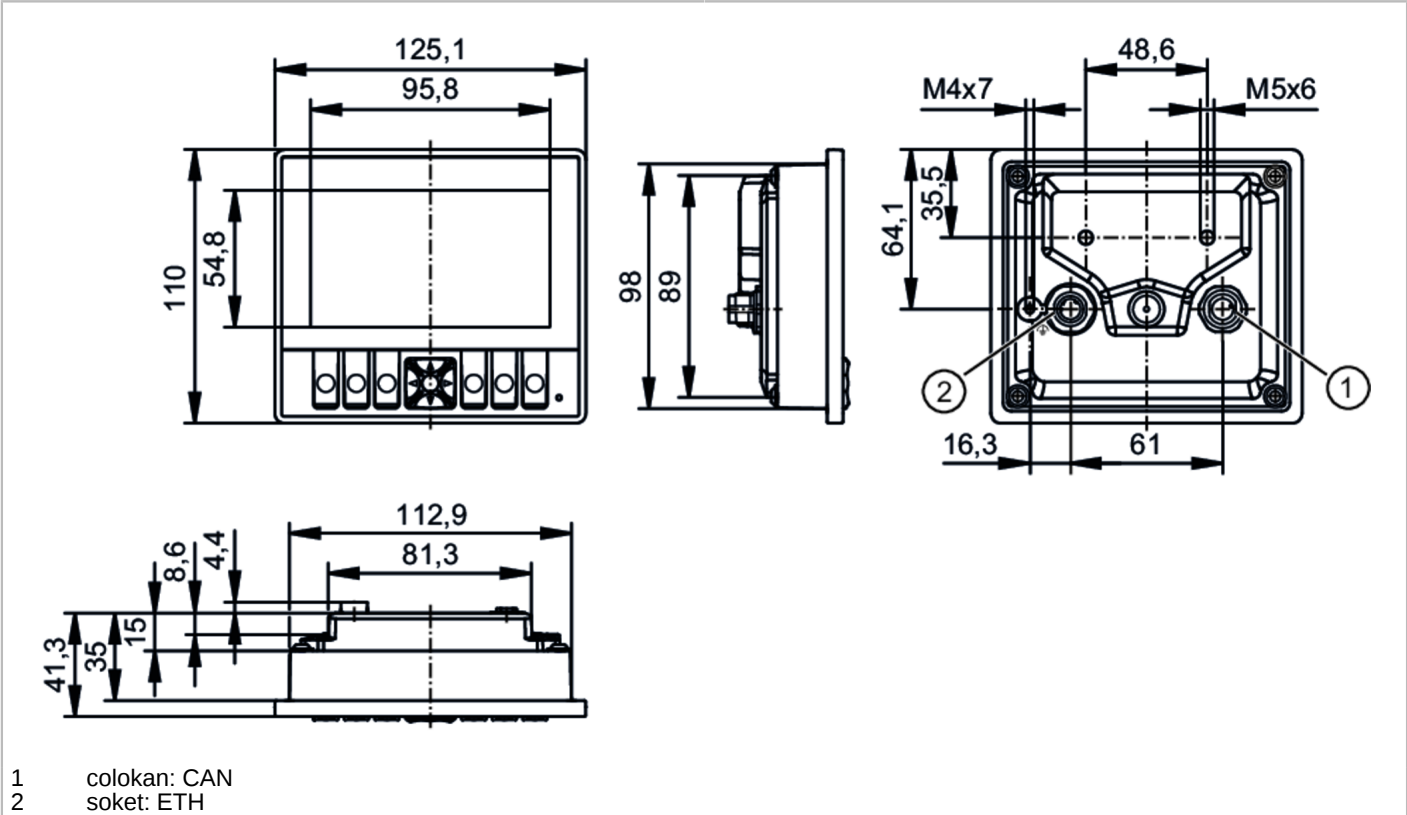


CR1140



Display grafis yang bisa diprogram untuk mengontrol mesin bergerak

ecomatDisplay/4.3"/STD./E



Aplikasi	
Aplikasi	untuk aplikasi peralatan bergerak; Untuk digunakan di lingkungan industri; untuk digunakan di lingkungan basah
Data kelistrikan	
Tegangan pengoperasian	[V] 8...32 DC; (sesuai SELV/PELV)
Tegangan nominal DC	[V] 12 / 24
Konsumsi arus	[mA] < 210; (24 V DC)
Konsumsi daya	[W] 5
Input/output	
Jumlah input dan output	Jumlah input digital: 1
Input	
Jumlah input digital	1; (input fungsi yang tidak bisa dikonfigurasi)
Software/pemrograman	
Opsi pengaturan parameter	CODESYS 3.5; Qt
Fungsi PLC sesuai IEC 61131-3	ya
Sistem operasi	Embedded Linux
Interface	
Interface komunikasi	CAN; Ethernet
Jumlah interface CAN	1
Jumlah interface Ethernet	1



Display grafis yang bisa diprogram untuk mengontrol mesin bergerak

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

CAN		
Laju transmisi	10 kBit/s... 1 MBit/s	
Protokol	CANopen; SAE J1939; protokol bebas	
Profil	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4	
Interface	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
Pengaturan pabrik	Laju transmisi: 250 kBit/s	
Ethernet		
Standar transmisi	10Base-T; 100Base-TX	
Laju transmisi	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP	
Catatan tentang interface	OPC UA PubSub	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-30...65
Catatan tentang suhu sekitar		2000 m: -30...65 °C
		3000 m: -30...61 °C
		4000 m: -30...60 °C
		5000 m: -30...58 °C
		Suhu mainboard tidak boleh lebih dari 80 °C.
		untuk informasi lebih lanjut, lihat petunjuk pengoperasian
Suhu penyimpanan	[°C]	-30...85
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	90; (non kondensasi)
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	5000
Perlindungan		IP 65; IP 67
Tingkat kekotoran		2; (sebelum pemasangan dan ketika perangkat diganti)
Media kimia	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED
		hanya satu bahan kimia yang diizinkan dalam satu waktu
Pengujian/persetujuan		
EME	UN/ECE-R10 emisi noise dan interferensi noise:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	ketahanan ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 pulsa 1	tingkat keparahan 4 / status fungsi C (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 2a	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 2b	tingkat keparahan 4 / status fungsi C (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 3a	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
	ISO 7637-2 pulsa 3b	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
	ISO 16750-2 pulsa 4	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (12 V)
	ISO 16750-2 pulsa 4	tingkat keparahan 4 / status fungsi A (24 V)
	ISO 16750-2 pulsa 5	tingkat keparahan 3 / status fungsi C (24 V)
Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000 guncangan



Display grafis yang bisa diprogram untuk mengontrol mesin bergerak

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Perubahan suhu yang cepat	EN 60068-2-30 panas lembab: bersiklus	55 ° C batas suhu atas / 6 siklus
	EN 60068-2-78 panas lembab: konstan	40 ° C 93 % rH / periode tes 21 hari
Ketahanan terhadap getaran	ISO 16750-3 Test VII	acak, posisi pemasangan bodi mobil
	EN 60068-2-6 Sinus	10...500 Hz / 0.72 mm / 10 g 10 siklus/ sumbu, sinus
Pengujian semprotan garam	EN 60068-2-52 Semprotan garam	tingkat keparahan 3 / kendaraan bermotor
MTTF [ANN]		105
Aplikasi kereta api	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	

Data teknis		
Berat [g]	491.55	
Tipe pemasangan	panel/permukaan; pemasangan di panel atau potongan panel; (potongan panel: 114 x 99 mm)	
Dimensi [mm]	125.1 x 110 x 41.3	
Material	casing: aluminium cetak dilapisi serbuk; Display: kaca anti-reflektif dan diperkeras; bagian belakang casing: plastik; diafragma: Gore-Tex	
Informasi tentang masa pakai	tombol tekan:	750000 Betätigungen
	tombol navigasi dengan tombol tekan:	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h

Elemen display/pengoperasian		
Display	LED status	1 LED, multi-warna bisa diprogram dengan bebas
Elemen pengoperasian	6	tombol fungsi berpenerangan yang bisa diprogram secara bebas
	1	tombol navigasi dengan tombol konfirmasi sentral
Resolusi display	800 x 480	
Tipe display	display berwarna	
Ukuran display	4.3"	
Rasio aspek	16:10	
Pencahayaan latar belakang display	LED	
Kedalaman warna	24 Bit	
Kecerahan [cd/m²]	1000; (dapat disesuaikan: 0...100 %; Dalam langkah: 1 %)	
Rasio kontras	800:1	

Hardware	
Prosesor	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz
Memori kerja	1 GByte RAM
Penyimpanan massal	4 GByte Flash
Memori non-volatile	8 kByte

Memori data	
Jam real-time	ya; UTC, buffer baterai

Keterangan	
Jumlah paket	1 buah

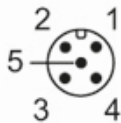


Display grafis yang bisa diprogram untuk mengontrol mesin bergerak

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Koneksi listrik - CAN

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



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

Koneksi listrik - ETH

Konektor: 1 x M12; pengkodean: D



- | | |
|---------|-----------------------------------|
| 1: | TxD+ |
| 2: | RxD+ |
| 3: | TxD- |
| 4: | RxD- |
| SCREEN: | FE pelindung terhubung ke colokan |