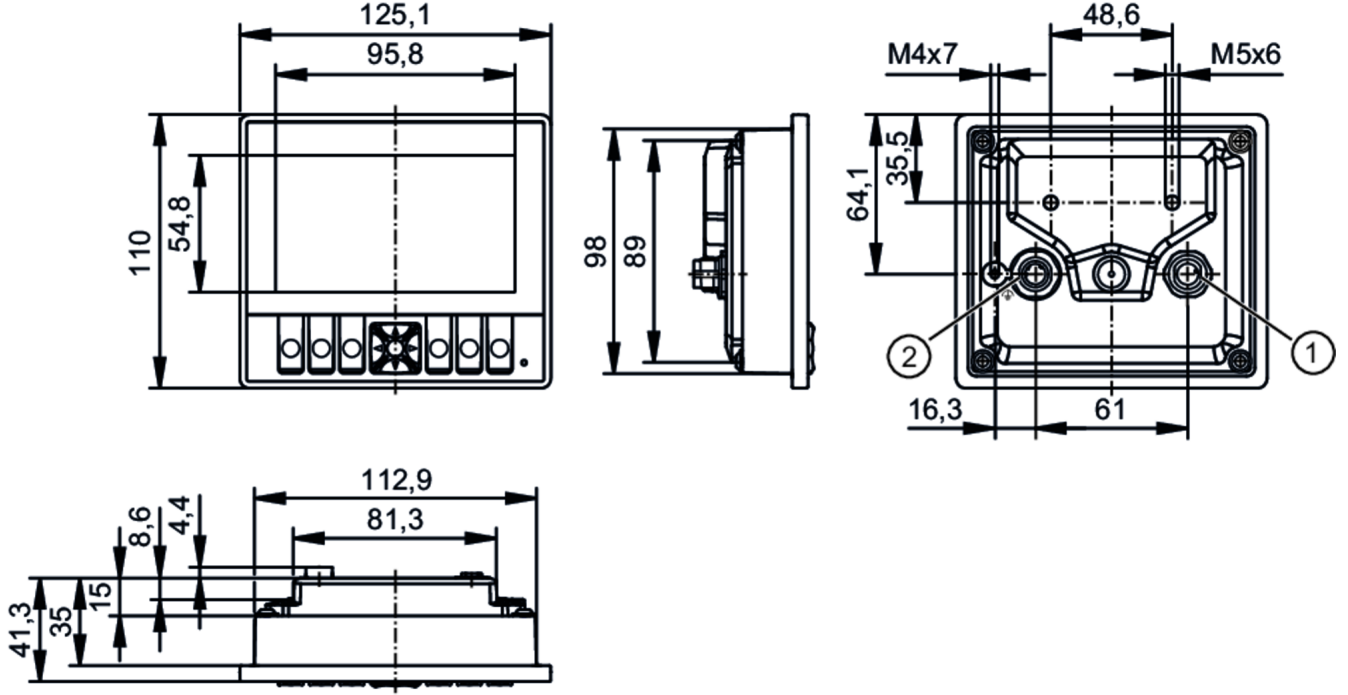


CR1140



Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran

ecomatDisplay/4.3"/STD./E



- 1 fiş: CAN
2 Soket: ETH



Uygulama

Uygulama mobil uygulamalar için; Endüstriyel ortamlarda kullanım için; ıslak ortamlarda kullanım için

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	8...32 DC; (SELV/PELV de)
Nominal gerilim DC	[V]	12 / 24
Akım tüketimi	[mA]	< 210; (24 V DC)
Güç tüketimi	[W]	5

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı Dijital girişlerin sayısı: 1

Girişler

Dijital girişlerin sayısı 1; (konfigüre edilemeyen servis girişi)

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	CODESYS 3.5; Qt
IEC 61131-3' a PLC fonksiyonu	evet
İşletim sistemi	Embedded Linux

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	CAN; Ethernet
CAN arabirimlerinin sayısı	1
Ethernet arabirimlerinin sayısı	1



Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

CAN		
İletim oranı	10 kBit/s... 1 MBit/s	
Protokol	CANopen; SAE J1939; ücretsiz protokol	
Profil	CiA DS 301 Version 4.2; CiA DS 401 Version 1.4	
Arayüz	CAN Interface 2.0 A/B ISO 11898	
Fabrika ayarları	İletim oranı: 250 kBit/s	
Ethernet		
İletim standardı	10Base-T; 100Base-TX	
İletim oranı	10 MBit/s; 100 MBit/s	
Protokol	TCP/IP; UDP; Modbus TCP; OPC UA; EtherNet/IP	
Arayüzlerle ilgili not	OPC UA PubSub	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-30...65
Çalışma sıcaklığı hakkında	2000 m: -30...65 °C	
	3000 m: -30...61 °C	
	4000 m: -30...60 °C	
	5000 m: -30...58 °C	
	Anakart sıcaklığı 80 °C'yi geçmemelidir.	
	daha fazla bilgi için lütfen çalıştırma talimatlarına bakınız	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-30...85
Maksimum bağıl nem	[%]	90; (yoğuşmasız)
Maks. deniz seviyesinden yükseklik	[m]	5000
Koruma	IP 65; IP 67	
Kirlilik derecesi	2; (kurulumdan ve cihazı çıkartmadan önce:)	
Kimyasal ortam	ISO 16750-5	AA, BA, BD, CC, DB, DC, DD, ED
		tek seferde tek kimyasala izin verilir
Testler / Onaylar		
EMC	UN/ECE-R10 Ses emisyonu ve ses girişi:	100 V/m
	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 13766-1	
	ISO 10605 ESD	
	Gürültü bağılıklığı ISO 11452-1	
	ISO 7637-2 pals 1	Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon C (24 V)
	ISO 7637-2 pals 2a	Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon A (24 V)
	ISO 7637-2 pals 2b	Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon C (24 V)
	ISO 7637-2 pals 3a	Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon A (24 V)
	ISO 7637-2 pals 3b	Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon A (24 V)
	ISO 16750-2 pals 4	Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon A (12 V)
	ISO 16750-2 pals 4	Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon A (24 V)
	ISO 16750-2 pals 5	Şiddet seviyesi 3 / fonksiyon C (24 V)
Sürekli şok dayanımı	ISO 16750-3	30 g 6 ms / 24000 şok
Hızlı sıcaklık değişimleri	EN 60068-2-30 nemli ısı: döngüsel	55 ° C üst sıcaklık sınırı / 6 döngü
	EN 60068-2-78 nemli ısı: sabit	40 ° C 93 % rH / test süresi 21 gün

**Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran**

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Titreşim dayanımı	ISO 16750-3 Test VII EN 60068-2-6 Sinus	rastgele, montaj yeri araç gövdesi 10...500 Hz / 0,72 mm / 10 g 10 döngü/eksen, sinüs
Tuz püskürtme testi	EN 60068-2-52 Tuz püskürtme	Şiddet seviyesi 3 / motor cihazı
MTTF [yıl]	105	
Demiryolu uygulamaları	DIN EN 50155 Pkt 12.2 EN 50121-3-2 EN 55016	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	491,55	
Montaj şekli	Panel / Bağlantı; Panel veya panel kesitlerine kurulum; (panel kesim boyutu: 114 x 99 mm)	
Boyutlar [mm]	125,1 x 110 x 41,3	
Malzemeler	Gövde: Alüminyum pres döküm toz boya ile kaplı; Gösterge: Cam yansıtmayan ve sertleştirilmiş; gövdenin arkası: Plastik; diyafram: Gore-Tex	
Hizmet ömrü ile ilgili bilgi	Buton:	750000 Betätigungen
	Basma düğmeli yön tuşu:	750000 Betätigungen
	Display-LED Lebensdauer:	> 50000 h

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Durum LED'i	1 LED, çok-renkli serbest programlanabilir
İşletme parçaları	6	serbestçe programlanabilir ışıklı fonksiyon tuşları
	1	merkezi onay düğmeli navigasyon anahtarı
Ekran çözünürlüğü	800 x 480	
Gösterge tipi	renkli gösterge	
Ekran boyutu	4,3"	
En-boy oranı	16:10	
Ekran arka fon aydınlatması	LED	
Renk derinliği	24 Bit	
Parlaklık [cd/m²]	1000; (ayarlanabilir: 0...100 %; Şu kadarlık adımlarla: 1 %)	
Zıtlık oranı	800:1	

Donanım

İşlemci	ARM Dual Core 64 Bit 1,4 GHz	
Çalışma belleği	1 GByte RAM	
Ana depolama	4 GByte Flash	
Silinmeyen bellek	8 kByte	

Veri hafızası

Gerçek zamanlı saat	evet; UTC, Pil arabellekli
---------------------	----------------------------

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

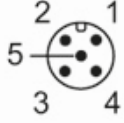


Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran

ecomatDisplay/4.3"/STD./E

Elektriksel bağlantı - CAN

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



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

Elektriksel bağlantı - ETH

Soketli: 1 x M12; kodlama: D



1:	TxD+
2:	RxD+
3:	TxD-
4:	RxD-
SCREEN:	FE ekran sokete bağlanmıştır