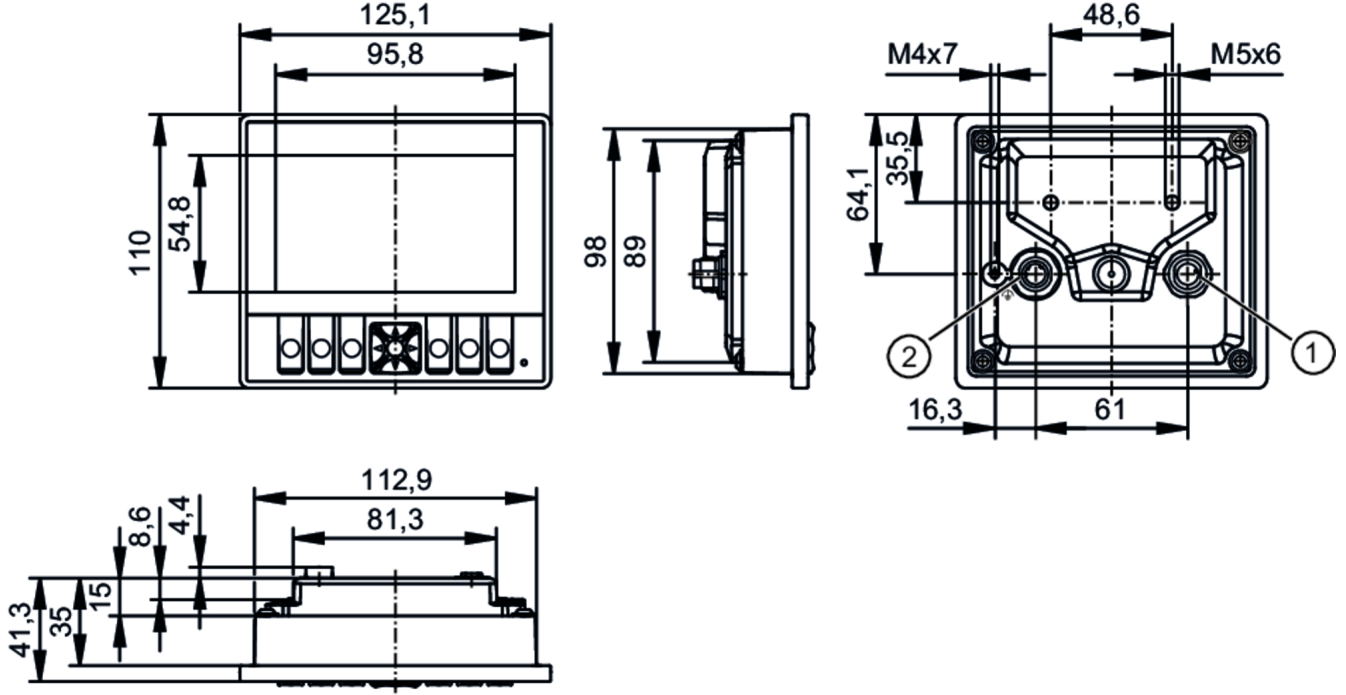


CR1141



Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran

ecomatDisplay/4.3"/STD./U



- 1 fiş: CAN
- 2 Soket: USB



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]	< 333; (24 V DC)
Güç tüketimi	[W]	8

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; USB
CAN arabirimlerinin sayısı	1
USB arabirimi sayısı	1



Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

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

USB	
İletim oranı	< 480 MBit/s
Versiyon	2.0

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 girişimi: 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)
	ISO 16750-2 pals 4 Şiddet seviyesi 4 / fonksiyon A (12 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
Titreşim dayanımı	ISO 16750-3 Test VII rastgele, montaj yeri araç gövdesi
	EN 60068-2-6 Sinus 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

**Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran**

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

MTTF	[yıl]	112
Demiryolu uygulamaları	DIN EN 50155 Pkt 12.2	
	EN 50121-3-2	
	EN 55016	

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	493,05
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	

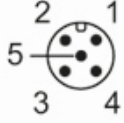


Mobil makinelerin kontrolü için programlanabilir grafik ekran

ecomatDisplay/4.3"/STD./U

Elektriksel bağlantı - CAN

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



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

Elektriksel bağlantı - USB

Soketli: 1 x M12; kodlama: B



1:	+ 5 V DC
2:	- Data
3:	+ Data
4:	ID
5:	GND
SCREEN:	FE ekran sokete bağlanmıştır