

POLARIS Panel PC 12.1"

Özellikler

- Ön panelden kolay bağlantı
- Kendinden emniyetli USB arayüz
- Grafik TFT renkli ekran
- Ex alanlarda direkt bağlantı

Tanımı

POLARIS Panel PC 12.1", BAT 800 cihazının geliştirilmiş bir modeli olup aşağıya bağlıdır.

Bu ekranda en son TFT teknolojisi kullanılmıştır.

Panel PC 12.1" ile kendinden emniyetli ilave yalıtım kartlarına gerek duyulmadan ex alanlarda proses görüntüleme için doğrudan bağlantı sağlanmaktadır.

Kendinden emniyetli devreler için mavi hat yerleştirilmesi ortadan kaldırılmış olup veri hatlarının tekrar çekilmesine gerek yoktur.

Panel PCler doğrudan PROFIBUS-DP veya kontrol istasyonunu iletişim arayüzüne bağlanabilir. Ayrıca RS422/RS485 veya PROFIBUS-DP mevcut olup opsiyonel olarak el tipi okuyucu için besleme modülü de sunulmaktadır.

USB Ex i taşınabilir bellek için kendinden emniyetli USB arayüzü ile cihaz konfigürasyonunun transferi daha kolaydır.

Talep üzerine cihazlar kullanıma hazır sistem çözümü olarak paslanmaz çelik mahfaza içinde ve duvar, zemin veya tavan montajına uygun şekilde temin edilir.

Görüntüleme „BMS-Graf-pro“ yazılım paketi (Version 6.xxx) ile gerçekleştirilmekte olup bu amaç için özel olarak geliştirilmiş ve optimize edilmiştir.

➔ Patlamaya karşı koruma

Ex koruma sınıfı, Zone 1 ve 21 için

ATEX II 2G Ex db eb qb [ib] IIC T4
 II 2D Ex tb IIIC T120 °C

Onaylar

IBExU 05 ATEX 1117 X

IECEX Ex db eb qb [ib] IIC T4

Ex tb IIIC T120 °C

Onaylar

IECEX IBE 11.0007 X

Diğer onaylar

INMETRO, GOST-R

Zone 2 varyantı için

bkz: www.bartec-group.com

➔ Teknik bilgiler

Tasarım

Ön panelden bağlantı

Koruma sınıfı

IP 65 (ön)

IP 54 (arka)

Ekran

- 12.1" grafik TFT renkli ekran
- 262,144 renk
- Çözünürlük SVGA, 800 x 600 pixel
- Parlaklık 350 cd/m²
- Görülen alan yaklaşık 249 x 188 mm
- Kontrast 400:1
- Anti-reflekt kaplamalı cam panel

Arka aydınlatma

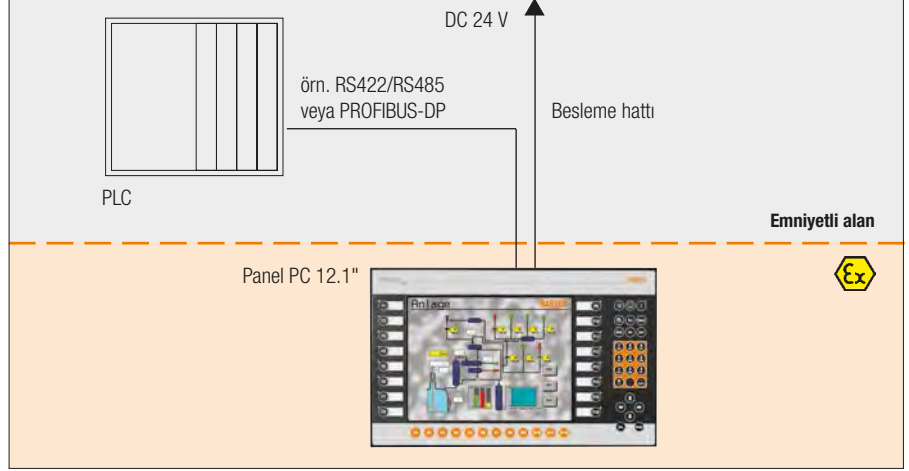
- CFL teknolojisi
- Hizmet ömrü yaklaşık 25,000 saat (+25 °C)

Bilgisayar kapasitesi

- Processor 500 MHz
- 256 MB RAM
- Compact Flash CF 512 MB



Bağlantı örnekleri



Klavye (short-stroke tuş)

- alfanümerik tuş bloku
- 4 imleç tuşu
- 12 özel tuş
- 16 fonksiyon tuşu, LED ile işaretlenebilir

Arayüzler (temel versiyon)

- 1 x Ex e RS422/RS485
- 1 x Ex i USB, Ex i taşınabilir bellek için

Opsiyonel arayüzler

- 1 x Ex i, el tipi okuyucu için besleme modülü

Ölçüler (genişlik x yükseklik x derinlik)

440 mm x 275 mm x yaklaşık 130 mm

Duvar kesiti

425 mm x 255 mm + 0.5 mm

Ağırlık

yaklaşık 18 kg

Güç kaynağı

DC 24 V ± 10 %

Max. güç tüketimi

$P_{max} < 30 \text{ W}$

İzin verilen ortam ısısı

Depolama -20 °C - +50 °C

Çalışma 0 °C - +50 °C

Talep üzerine ısıtmalı sistem çözümü mevcuttur.

Nispi nem oranı

5 - 95 %, yoğuşmasız

Salınım

0.7 g/1 mm; her 3 ekseninde 5 Hz - 500 Hz

Darbe

her 3 ekseninde 15 g/11 ms darbe

Malzeme

- Ön Elokallı alüminyum plaka üzerine polyster folyo (şarta bağlı olarak UV dayanıklı)
- Arka galvanize çelik sac, bikromat

Seçim tablosu

Versiyon	Arayüzler	Kod no.
Panel PC 12.1"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/RS485, el tipi okuyucu için besleme modülü	04
	PROFIBUS-DP, el tipi okuyucu için besleme modülü*	06
	RS232	09
	TTY	11
	RS232, el tipi okuyucu için besleme modülü	13
	TTY, el tipi okuyucu için besleme modülü	15

* Sadece USB Ex i-taşınabilir bellek ile indirilebilir.

➔ Sipariş nosunu tamamlayın. 17-71V1-30

Lütfen doğru kodu giriniz. Teknik bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir. Aksesuarları ve sipariş bilgilerinizi aksesuar sayfasında bulabilirsiniz.