

POLARIS Panel PC 5.7"

Özellikler

- Ön panelden kolay bağlantı
- Kendinden emniyetli USB arayüzü
- Grafik TFT renkli ekran
- Ex alanlarda direk bağlantı

Tanımı

POLARIS Panel PC 5.7", BAT 300 serisinin geliştirilmiş bir modeli olup halen aşağı bağdaşırlığa sahiptir.

En son TFT teknolojisi en geniş görüş açılarını bile göstermekte ve Ex uygulamalarında 400 cd/m² parlaklık sağlamaktadır.

PC 5.7" ile ilave kendinden emniyetli izolasyon kartı gerekmeden ex alanda proses görüntülerine doğrudan bağlantı kurulabilir.

Kendinden emniyetli devreler için mavi hatlar iptal edilmiş olup veri hatları için ayrı tesisata gerek yoktur.

Panel PC doğrudan PROFIBUS-DP veya kontrol istasyonunun iletişim arayüzüne bağlanabilir.

Diğer özellikler arasında RS422/RS485, PROFIBUS-DP, RS232 veya TTY sayılabilir. USB Ex i taşınabilir bellek için kendinden emniyetli USB arayüzü mevcut olup cihaz konfigürasyonu kolayca transfer edilebilir.

Talep üzerine cihazlar anahtar teslimi olarak paslanmaz çelik mahfaza içinde ve duvar, zemin veya tavan montajına uygun şekilde temin edilir.

Görüntüleme "BMS-Graf-pro" yazılım paketi ile sağlanmakta olup (Version 6.xxx) sadece bu amaçla 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

- 5.7" grafik TFT renkli ekran
- 262,144 renk
- Çözünürlük QVGA, 320 x 240 pixel
- Parlaklık 400 cd/m²
- Görülen alan yaklaşık 116 x 88 mm
- Kontrast 300:1
- Anti-reflekt kaplamalı cam panel

Arka aydınlatma

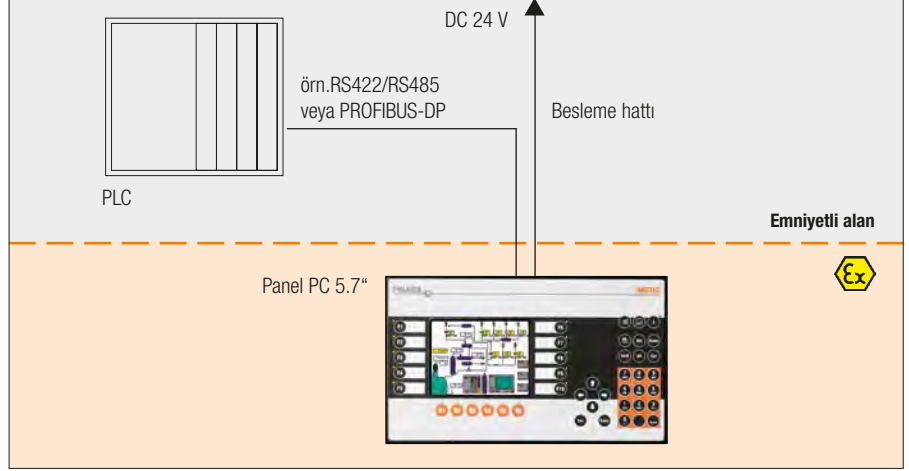
- CFL aydınlatma
- Hizmet ömrü yaklaşık 25,000 saat (+25 °C)

Bilgisayar kapasitesi

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



Bağlantı örnekleri



Klavye (short-stroke tuş)

- Alfanojmerik tuş bloku
- 4 imleç tuşu
- 6 özel tuş
- 10 fonksiyon tuşu, LED ile işaretlenebilir

Arayüzler (temel versiyon)

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

Ölçüler (genişlik x yükseklik x derinlik)

335 mm x 199 mm x yaklaşık 130 mm

Duvar kesiti

321 mm x 179 mm + 0.5 mm

Ağırlık

yaklaşık 10 kg

Güç kaynağı

DC 24 V ± 10 %

Max. güç tüketimi

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

İzin verilen ortam ısısı

Depolama -20 °C bis +50 °C

Çalışma 0 °C bis +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 Eloksallı alüminyum plaka üzerine polyster folyo (şarta bağlı olarak UV dayanıklı)
Arka galvanize çelik sac, bikromat

Seçim tablosu

Versiyon	Arayüzler	Kod no.
Panel PC 5.7"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS232	09
	TTY	11

* Sadece USB Ex i-taşıyabilir bellek ile indirilebilir.

➔ Sipariş nosunu tamamlayın. 17-71V1-10

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