

EPAC 200 E

PROGRAMMABLE AUTOMATION CONTROLLER



IEC-61131-3
Programming System
Customized
Programming
Support

PROGRAMLANABİLİR OTOMASYON KONTROL CİHAZI



IEC-61131-3
Programlama Sistemi
Projenize
Özel
Programlama



EPAC 200 E is a micro processor based Controller, especially designed and developed for data collection (measuring-monitoring-logging&reporting) and industrial control applications.

Thanks to modular structure of **EPAC 200 E**, total number of digital and analog inputs-outputs can be increased by adding I/O modules.

Graphical interface is used both for programming and monitoring of the process. **EPAC 200 E** is used in a wide range of industrial applications.

- ▶ Programming and monitoring via graphical screen
- ▶ Remote firmware upgrade
- ▶ 128*64 OLED graphical display
- ▶ I/O numbers (modular): 4/4/1/1 (min), 12/12/3/3 (max) (by **miniMIO 4411** I/O modules)
- ▶ Digital inputs can be used as counter (3 x 250 Hz, 1 x 20 KHz)
- ▶ PC connection and remote monitoring through ModBus RTU or ModBus TCP
- ▶ Program loading and back-up with microSD card
- ▶ RS232 or RS422 or RS485 serial connection
- ▶ UTF-8 compatible

EPAC 200 E, özellikle veri toplama (ölçüm-izleme-kayıt&raporlama) ve endüstriyel kontrol uygulamaları için tasarlanmış ve geliştirilmiş, mikroişlemci temelli bir cihazdır.

Modüler yapısı sayesinde, G/Ç modülü kullanılarak giriş-çıkış sayıları artırılabilir.

Grafik üzerinden programlanan ve izlenen **EPAC 200 E**, endüstrinin tüm uygulamalarında kullanılabilir.

- ▶ Grafik üzerinden programlayabilme ve izleme
- ▶ Uzaktan yazılım güncelleme
- ▶ 128*64 OLED grafik ekran
- ▶ Giriş-çıkış sayısı (modüler): 4/4/1/1 (min), 12/12/3/3 (maks) (**miniMIO4411** modülü ile)
- ▶ Sayısal girişler, sayıcı olarak kullanılabilir (3 x 250 Hz, 1 x 20 KHz)
- ▶ Modbus RTU veya ModBus TCP ile PC bağlantısı ve uzaktan izleme
- ▶ microSD card ile yedekleme ve program yükleme
- ▶ RS232 veya RS422 veya RS485 seri bağlantı
- ▶ UTF-8 uyumlu

RS232 / RS485 / RS422

Web Server

Ethernet

TCP/IP

SCADA

Directly

Database

Access

2 GB microSD
ftp Server

24 V DC

USB

Barcode

Keyboard

Flash Memory

I/O

12 x DI

12 X Counter

12 x DO

3 x AI

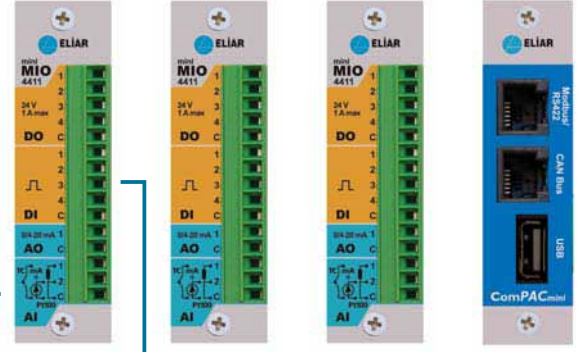
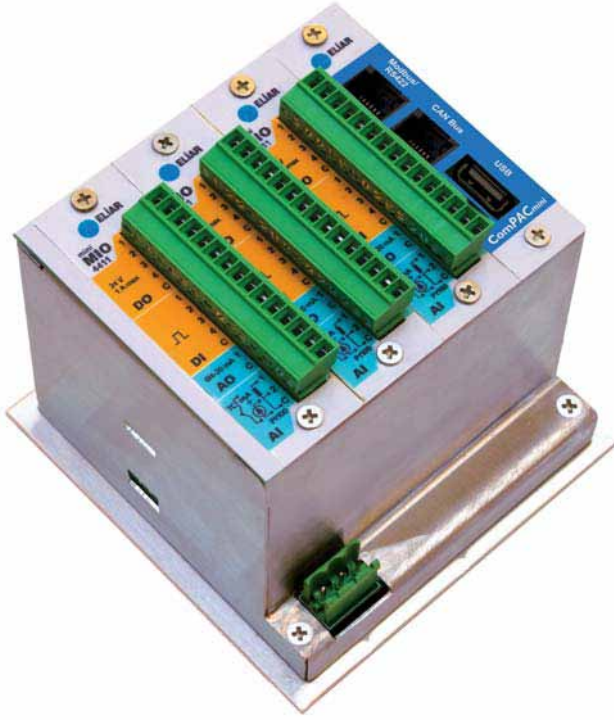
3 X AO

OLED Graphical Display
(128 x 64)

Customized Keyboard

4 MB Program Memory





RS422
RS485
RS232
Modbus
CAN Bus
USB

Pt100: -50 - 850 °C
TC-T : -40 - 390 °C
TC-S : -40 - 1590 °C
TC-R : -40 - 1590 °C
TC-K : -40 - 1370 °C
TC-J : -40 - 1200 °C
TC-E : -40 - 1000 °C
TC-B : 10 - 1590 °C

Digital Input
Sayısal Giriş

1
2
3
4

Counter
Sayıcı

250 Hz
250 Hz
250 Hz
20 KHz

Technical Features

Teknik Özellikler

Analog Input	min 1, max 3 (Pt100 TC 0/4-20 mA 0-10 V -selectable)	Analog Giriş
Analog Output	min 1, max 3 (0/4-20 mA)	Analog Çıkış
Digital Input-Counter	min 4, max 12 DI 1, 2, 3 (250 Hz), DI 4 (20 KHz)	Sayısal Giriş-Sayıcı
Digital Output	min 4, max 12 (250 V AC / 30 V DC, 1A Relay)	Sayısal Çıkış
Graphical Display	128 x 64, 4 grey tones OLED	Grafik Gösterim
Memory	2 GB (microSD Card)	Bellek
Remote Monitoring	Modbus RTU (RS422), Modbus TCP (Ethernet)	Uzaktan İzleme
Remote Firmware Upgrade	Yes (Ethernet)	Uzaktan Güncelleme
Program Loading-Back-up	Yes (Ethernet)	Yedekleme-Taşıma
Serial Connection	RS232 or RS422 or RS485	Seri İletişim
Language	UTF-8 compatible	Dil Seçeneği
Humidity	10-85 non-condensing	Nem
Operating Temp.	0-50°C	Çalışma Sıcaklığı
Supply Voltage	24 V DC (18-30)	Besleme Gerilimi
Power Consumption	3 W	Güç Tüketimi
Dimensions	100 x 100 (front), 91 x 91 (rear) Depth: 100 mm	Boyutlar