

ALPHA XL – SMS, E-MAIL küldés és SMS fogadás funkciókkal

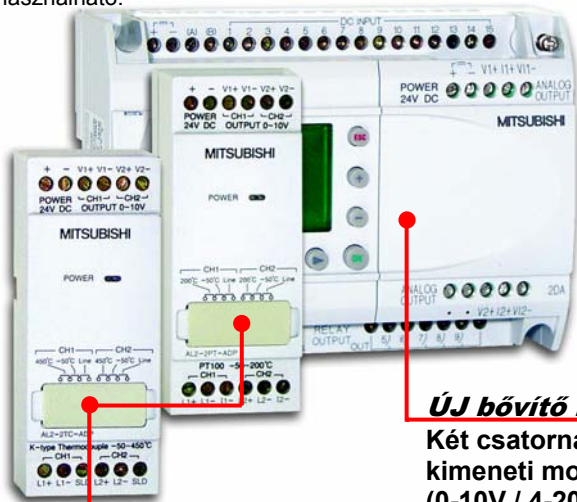
**Mikrokontroller-
Kommunikációra
teremtve**

Az új funkciókkal az ALPHA XL-nek nincs versenytársa a piacon. A legújabb technológiának köszönhetően az ALPHA XL mini vezérlő teljesítménye felülmúlhatatlan.

A kibővített képességekkel, új fejlesztésű funkciókkal még szélesebb körben alkalmazható a kontroller, például mechanikus berendezésekhez, motorvezérléshez, de még épület-automatizáláshoz is nagyszerűen használható.



αXL



ÚJ bővítő modulok:

Hőmérséklet / feszültség konverter modulok PT100 és K típusú szenzorokhoz

ÚJ bővítő modul:

Két csatornás analóg kimeneti modul (0-10V / 4-20mA)

ÚJ funkció blokk:

PID szabályzó funkció blokk autotuninggal

ÚJ funkció:

DCF77 óra feldolgozó képesség

Aritmetikai funkciók

Nyolc integrált analóg bemenet (0-10V, 9bit)

Extra bemenettel vagy kimenettel bővíthető

Két soros (RS-232C) kommunikációs port

Kültéri alkalmazásokhoz a legjobb választás, mert a működési hőmérséklet: -25 - 55° C

Extra nagy programmemória, 200 funkcióblokk / program

Extra nagy kijelző (4x12 karakter) háttérvilágítással és HMI funkciókkal

Távoli felügyelet modemen keresztül (GSM): SMS, E-MAIL küldés és SMS fogadás

NEW

ALPHA XL mikrovezérlő - az Ön alkalmazására szabva



ALPHA XL mikrovezérlők

Typus	AL2-10MR	AL2-14MR	AL2-24MR
I/O	10	14 bővíthető 18-ra	24 bővíthető 28-ra
Táplálás	-A = 100-240 V AC, -D = 24 V DC		
Digitális bemenetek	6	8	15
Analog fész. bemenetek (DC típusnál)	6	8	8
Relés kimenetek	4	6	9
Névleges áram	2A	4db 8A, 2db 2A	4db 8A, 5db 2A
Funkció blokkok	Maximum 200		
Integrált funkciók	38 különböző funkcióblokk		
Méret mm (Szé * Mag * Mély)	71.2*90*55	124.6*90*52	

ALPHA XL bővítő modulok

AL2-4EX	4 digitális bemenet, 24V DC (+20%, -15%); 2db 1kHz-es
AL2-4EX-A2	4 digitális bemenet, 220-240V AC
AL2-4EYR	4 relés kimenet max. 250V AC, 30V DC; 2A/kim.
AL2-4EYT	4 tranzistoros kimenet max. 5-24V DC; 1A/kim.
AL2-2DA	2 analóg kimenet 0-5V DC, 4-20mA 12 bit
AL2-2PT-ADP	2 csatormás bemeneti konverter PT100 érzékelőhöz
AL2-2TC-ADP	2 csatormás bemeneti konverter K típusú érzékelőhöz

ALPHA XL kiegészítők

AL-PCS/WIN-EU	fejlesztő környezet (Windows) 6nyelv D/GB/F//SP/S
AL-232CAB	programozó kábel ALPHA/ALPHA XL RS232C 2.5m
AL2-GSM-CAB	kommunikációs kábel RS232C (modem, kijelző, PC)
AL2-EEPROM-2	memória kazetta a program másolásához
AL2-ASI-BD	AS-interfész kommunikációs modul Slave 4 In/4 Out
AL-FRAME-20-IP40	IP40-es védettségű keret
AL-FRAME-20-IP54	IP54-es védettségű keret felnyitható ajtóval
ALPHA POWER 24-1.5	100-240V AC / 24V DC 1.5A tápegység

ALPHA XL működési feltételek

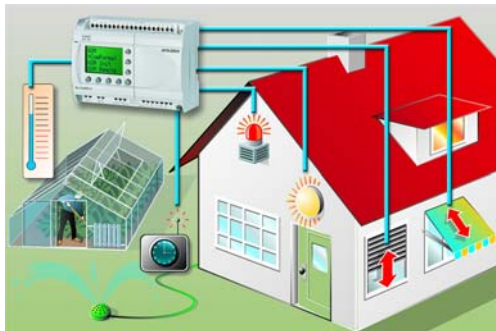
Működési hőmérséklet	-25°C - +55°C, Kijelző: -10°C - +55°C
Tárolási hőmérséklet	-30°C - +70°C
Páratartalom	Max. 35-85% relatív páratartalom (kicsapódás nélkül)
Szigetelési ellenállás	500V DC, 7 MΩ az EN60730-1-nek megfelelően
Védettség	IP20
Ütésállóság	Az IEC68-2-27-nek megfelelően: 147m/s ² gyorsulás, 11ms 3x3 irány Közvetlen építés Az IEC-2-6-nak megfelelően: 19,6m/s ² gyorsulás, 80 perc minden irány DIN sínre építve Az IEC-2-6-nak megfelelően: 9,8m/s ² gyorsulás, 80 perc minden irány
Rezgésállóság	
Környezeti feltételek	Korróziót okozó gázoktól és portól mentes környezetben
Tanúsítványok	CE / UL / cUL / DNV

További funkciók

- Nagyméretű kijelző háttérvilágítással
- 8 funkció gomb a kijelző körül
- 1kHz-es számláló bemenetek / PWM
- valós idejű óra (5s/hónap pontosság)
- DCF77 óra szinkronizációs lehetőség
- max: 1200 naptári bejegyzés kezelése ki/be parancsokhoz
- PT100, K-típusú hőelem konverterek
- Kültéri alkalmazás -25 °C -ig
- PID szabályozás
- 38 integrált funkcióblokk

Funkcióblokkok:

- Logikai alapelemek
- Set/reset
- Aritmetikai műveletek
- Számlálók
- Időzítők
- Impulzus
- SMS küldés
- SMS fogadás
- Hívás detektálás
- PID
- Komparálás
- Schmitt trigger
- Kijelző kezelés
- Kalkulátor
- Eltolás és még sok más



Kommunikációs lehetőségek

- SMS küldés és fogadás külsőleg csatlakoztatott GSM modem és mobiltelefon között.
- E-mail küldés
- Dedikált kommunikáció PC-vel és akár külső terminállal (MAC-E)
- Modemen keresztül kommunikáció PC-vel



Könnyű és gyors programozás

Simuláció, Monitorozás és Vizualizáció egy programmal

- egyszerű funkcióblokkos programozás logikai alapelemekkel
- off-line szimuláció
- on-line monitorozás
- az alkalmazás érzékelőinek és beavatkozó elemeinek vizuális megjelenítése
- 200 funkcióblokk / program

