

❖ Descrizione apparecchiatura:

- PLC per uso domestico in contenitore da guida Din 4 moduli.
 E' dotato di
 1 interfaccia Ethernet per supervisione e programmazione
 3 porte seriali RS485 per bus di campo
 1 connettore di espansione per slave I/O 4+4 (FSXJ4) o 8+8 (FSXJ8)
 1 connettore per schede di memoria microSD (max 32GB)
 1 pulsante per reset hardware a caldo
 1 pulsante per reset indirizzo IP

Il modulo è in grado di gestire ingressi ed uscite locali (tramite schede di espansione) e distribuiti oltre a moduli speciali per il controllo accessi, termoregolazione, gestione scenari luce e vari gateway per connettere sistemi di terze parti.

Questo PLC è programmabile in linguaggio Ladder (LD) e FBD, Structured text (ST), Instruction List (IL) e Sequential function charts (SFC) attraverso l'ambiente di sviluppo LogicLab fornito gratuitamente a corredo.

Protocolli supportati: proprietario XComm, e protocollo ModbusTCP/IP



FPLC3E

❖ Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	AC: 12÷20V - DC: 9÷24V
Potenza max assorbita:	2W
Interfaccia di comunicazione Eternet:	tipo 100 Base-TX Connettore RJ-45 (8 pin)
Indirizzo IP:	default 192.168.0.2
Interfaccia Bus 1,2,3 :	seriale RS485 (riservate per gestione slave)
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

❖ Segnalazioni led blu di status BUS 1 – BUS 2 e BUS 3:

- Acceso fisso all'accensione = Ricerca moduli Plug&Play (10s) o PLC in STOP (in caso di PLC in STOP tutti i led BUS1 BUS2 e BUS3 nono accesi fissi)
- Led spento alternato con lampeggio veloce = Anomalia Diagnostica Interna
- Blink veloce intervallato da blink lento = run con errore di comunicazione di uno o più dispositivi collegati sul bus di livello 2
- Lampeggio lento costante = Programma in RUN. Nessun errore

❖ Segnalazioni led rosso ERR e Boot di status BUS 1 – BUS 2 e BUS 3:

- Lampeggio lento durante il bootloader
- Lampeggio veloce = Errori nel programma

❖ Reset indirizzo IP

Tener premuto il pulsante IP Reset per almeno 5 secondi per tornare all'indirizzo IP di default 192.168.0.2

❖ Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

12-20Vac, 12-24Vdc senza polarità
 1 – 2 = Alimentazione (senza polarità)

Porta di supervisione / programmazione

Ethernet

BUS RS485

3 – 4: BUS 1: A1/B1

5 – 6: BUS 2: A2/B2

7 – 8: BUS 3 (attualmente non utilizzato)

N.B. si consiglia l'uso di cavi a bassa capacità (<100pF/m es. UTP) e, in caso di ambienti particolarmente disturbati, di cavi schermati (es FTP)

Connettore C1

In parallelo a RS485 BUS2

Connettore C2

Riservato

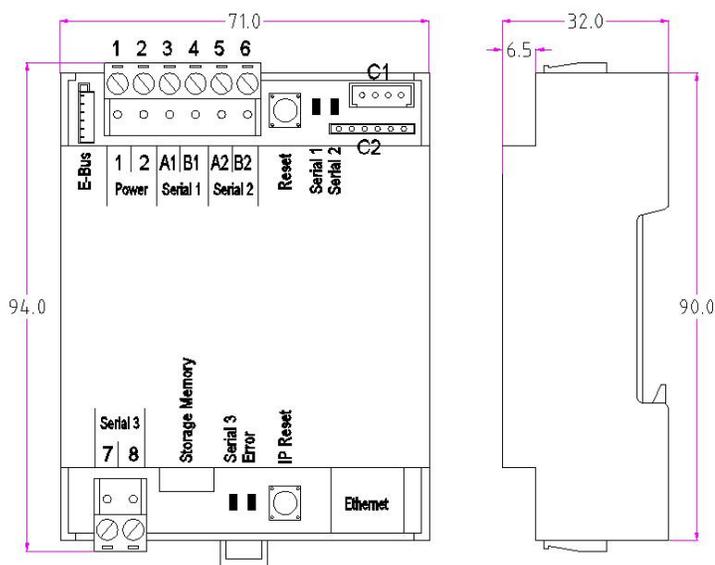
Connettore E-Bus

Connettore per espansione

Storage Memory

Connettore per scheda SD (non utilizzata)

❖ Dimensioni apparecchiatura:



❖ Collegamento scheda di espansione

Collegare la scheda di espansione (FSXJ4/8) tramite l'apposito connettore E-Bus. La scheda deve essere configurata con address = 0 ed alimentata separatamente.