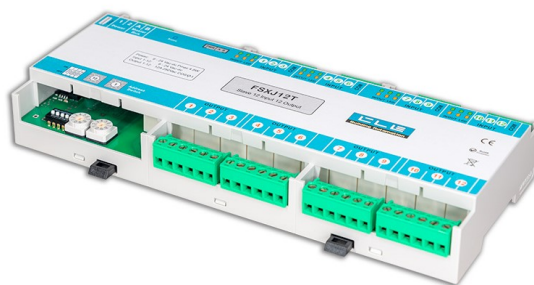


❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo slave dotato di 12 Ingressi e 12 uscite a relè, 1 porta seriale RS485, indirizzabile tramite dip-switch presenti sulla scheda. Il dispositivo è dotato di 25 led di segnalazione di cui 24 per il monitoraggio degli I/O ed uno per lo stato della comunicazione.

Il dispositivo è dotato di connettori (alimentazione + bus) per il collegamento veloce con il modulo master e per il collegamento di altri moduli slave sotto lo stesso modulo master.



HP/FSXJ12T

❖ Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	AC: 10÷20V - DC: 10÷24V
Potenza max assorbita:	4.8 W
Interfaccia di comunicazione:	seriale RS485 protocollo XComm e ModbusRTU con fw v0.39 e successivi
Velocità di Comunicazione:	da 19200 a 115200 bps selezionabile tramite dip-switch (default 115200 bps)
Indirizzamento:	da 1 a 199 (tramite dip-switch e rotativi)
Temperatura di funzionamento:	da -10°C a +50°C
Temperatura di stoccaggio:	da -40°C a +80°C

❖ Caratteristiche delle uscite relè NA:

Corrente nominale:	12A	Carico nominale in AC15 (230 V AC):	600VA
Max corrente istantanea:	25A	Portata motore monofase (230 V AC):	0.5kW
Tensione nominale:	250Vac	Potere di rottura in DC1:	30V = 12A - 110V = 0.3 - 220V = 0.12A
Max tensione commutabile:	400Vac	Carico minimo commutabile:	300 mW
Carico nominale in AC1:	3000VA	Materiale contatti antincollaggio	

NOTA: per non limitare il numero di manovre elettriche che alla lunga potrebbero danneggiare i contatti, in caso di carichi capacitivi o induttivi, si consiglia l'installazione di filtri (es. art. SD/FIND1 per carico capacitivo e SD/FLT1 per carico induttivo)

❖ Caratteristiche degli ingressi:

Tensione applicabile: 12÷24 VAC/VDC

❖ Impostazione Velocità ed Indirizzo

Il dip-switch "a" è usato per l'indirizzo ed ha peso 100, quindi avremo un range da 1 a 199, I dip-switch "b" e "c" servono ad impostare la velocità di comunicazione secondo la seguente tabella:

b = OFF	c = OFF	velocità impostata via seriale (default = 115200 bps)
b = ON	c = ON	57600 bps
b = OFF	c = ON	38400 bps
b = ON	c = OFF	19200 bps

❖ Impostazione HOLD

Con il dip-switch HOLD = ON, quando manca comunicazione con l'host tutte le uscite vengono portate ad OFF

❖ Segnalazioni led di status

- Lampeggio veloce con pausa = nessuna interrogazione (errore di connessione con Master)
- Lampeggio lento con pausa = Errore bus o PLC in STOP
- Lampeggio lento costante = Comunicazione OK

Collegamenti:

ALIMENTAZIONE 12-20Vac, 12-24Vdc

1-2 = Alimentazione (senza polarità)

Porta di comunicazione RS485

3 = (A) 4 = (B) (cavo twistato)

Connettori C1 e C2 – Pwr + RS485

Connettori in parallelo con la morsettiera 1-4
Per il collegamento con la scheda Master oppure per collegare in parallelo altri moduli slave

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 E-Bus

Porta di comunicazione per connettere la scheda come espansione di Master (FMXJ4), HomePLC (FPLC3E) oppure centrale di camera (FCDS4) (cavetto non incluso, da richiedere separatamente)

N.B. indirizzo 0 riservato all'uso della scheda come scheda di espansione

INGRESSI 9-24Vac/dc

7 = In1 8 = In2 9 = In3 10 = Com In1-3
11 = In4 12 = In5 13 = In6 14 = Com In4-6
15 = In7 16 = In8 17 = In9 18 = Com In7-9
19 = In10 20 = In11 21 = In12 22 = Com In10-12

Uscite a relè N.O.

23 – 24 = Output 1 35 – 36 = Output 7
25 – 26 = Output 2 37 – 38 = Output 8
27 – 28 = Output 3 39 – 40 = Output 9
29 – 30 = Output 4 41 – 42 = Output 10
31 – 32 = Output 5 43 – 44 = Output 11
33 – 34 = Output 6 45 – 46 = Output 12

Dimensioni apparecchiatura:

