

❖ Descrizione apparecchiatura:

Modulo slave dotato di 4 Ingressi e 4 uscite a relè, 1 porta seriale RS485, 4 sensori di corrente indipendenti per ogni uscita. Indirizzabile tramite dip-switch presenti sulla scheda. Il dispositivo è dotato di 9 led di segnalazione di cui 8 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.

Un cavo di collegamento con connettori viene fornito a corredo.



HP/FSXK4U

❖ Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	AC: 10÷20V - DC: 10÷24V	Corrente minima misurabile:	80 mA in AC – 70 mA in DC
Potenza max assorbita:	1.8 W	Corrente massima misurabile:	8 A AC – 11A DC
Interfaccia di comunicazione:	seriale RS485 protocollo XComm		
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

Il dip-switch HOLD se ON e manca comunicazione con l'host serve a portare tutte le uscite a OFF

❖ Collegamenti:

ALIMENTAZIONE

12-20Vac, 12-24Vdc senza polarità

1-2 = Alimentazione (senza polarità)

Porta di comunicazione RS485

3 = (A) cavo twistato

4 = (B) cavo twistato

Connettori C1 e C2 – Pwr + RS485

Connettore 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)

INGRESSI 9-24Vac/dc

5 = Ingresso 1

6 = Ingresso 2

7 = Ingresso 3

8 = Ingresso 4

9 = Comune Ingressi

Uscite a relè N.O.

10 – 11 = Output 1

14 – 15 = Output 3

12 – 13 = Output 2

16 – 17 = Output 4

❖ Dimensioni apparecchiatura:

