

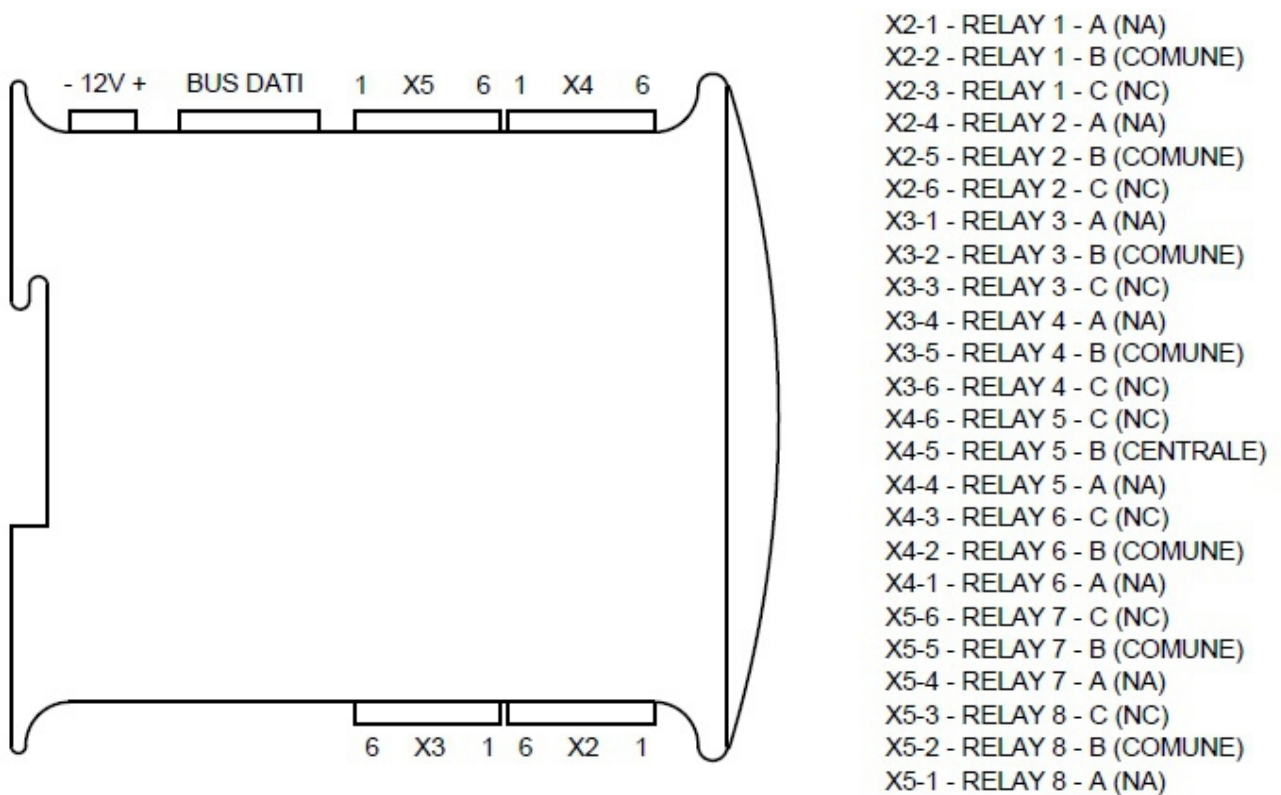
MS_Relay 1.A

Il modulo MS_Relay 1.A offre otto uscite digitali con relay.

Ogni modulo MS_Relay è individuato nel bus di sistema mediante un indirizzo fisico che deve avere un valore compreso tra 1 e 15. Detto indirizzo viene impostato mediante quattro dip switch, n. 1 – 4, accessibili dal pannello frontale. Gli switch hanno, nell'ordine pesi 1, 2, 4, 8.

L'indirizzo di default per il modulo Relay è 5.

La figura sottostante mostra le connessioni delle uscite e quelle per l'alimentazione. L'unità è protetta contro accidentali inversioni di polarità del circuito di alimentazione.



TIPO DI MODULO, VERSIONE, VARIANTE

Nell'architettura MySupervisor ogni modulo è contraddistinto da un codice numerico che identifica il tipo di modulo. Il tipo per i moduli Relay è 6. La versione attuale è 1 e la variante è A.

COMANDI

Nel seguito si elencano i comandi e i parametri previsti per questo modulo e le relative risposte.

Per la struttura delle stringhe di comando e delle stringhe di risposta si rinvia al documento MS_Protocollo.

Ogni comando è contraddistinto da un identificativo numerico.

init	id=1	pone tutti i relays nello stato 'non attivati' (contatti A-B aperti)
parametri	nessuno	
risposta	errore=0	nessuna risposta
	errore>0	la risposta è costituita da un messaggio esplicativo dell'errore
read	id=3	Restituisce lo stato di tutti i relay
parametri	nessuno	
risposta	errore=0	la risposta è costituita dalla sequenza degli stati con il formato "0" Per esempio la risposta "0010008" indica i relays 3 e 8 nello stato attivato e tutti gli altri nello stato non attivato
	errore>0	la risposta è costituita da un messaggio esplicativo dell'errore
set	id=2	pone il relay nello stato indicato dal parametro
parametri	int relay	numero del relay (1 – 8)
	int stato	stato del relay: 0 = relay non attivato, 1 = relay attivato
risposta	errore=0	nessuna risposta
	errore>0	la risposta è costituita da un messaggio esplicativo dell'errore

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione:	12,5 Volt c.c. +/- 0,1 Volt
Assorbimento:	min10 mA, Max 250 mA
Dimensioni:	115 x 96 x 41 mm
Montaggio:	Guida DIN 15 o 35 mm
Relays:	8
Tipo e portata dei contatti:	Form C, 24 Volt 1 Amp c.c. o c.a.
Connettore Alimentazione:	Amphenol Anytek 20020109-G021A01LF
Connettore segnali 6 poli:	Wurth Electronics 691322110006