

CARATTERISTICHE NODO Mod. NSA10

Modello NSA 10

È un sistema che permette di erogare potenza su un carico, quale è la pompa dell'acqua, che gli venga connesso sull'uscita, ma anche di proteggerlo da eventuali cortocircuiti o sovraccarichi anomali.

Questo nodo è predisposto per la rivelazione dei livelli con sonde discrete (a 4 livelli) e di due sonde di troppo pieno

Il dispositivo può essere comandato per abilitare/disabilitare il flusso di energia verso la pompa in due modi: localmente, attraverso un normale interruttore (on/off), come pure, remotamente, attraverso la centralina. Quest'ultima visualizza lo stato (on/off) del dispositivo così come lo stato delle sue protezioni e delle sonde dei livelli.

Ingressi

Il dispositivo, come riportato in Figura 1 è costituito essenzialmente da tre tipi di connettori. Il connettore J1, l'ingresso del dispositivo; il connettore J4 a sei poli solitamente usato per rilevare i livelli di un serbatoio con un sensore discreto a quattro livelli ed il connettore J5 a 4 poli usato invece per rilevare il segnale di troppo pieno da due serbatoi distinti

Uscite

L'uscita è costituita dal connettore J2, come mostrato Figura 2 il connettore J3 in alcuni modelli può non essere montato) il connettore J2 avrà l'uscita di potenza e due contatti (Filo A e Filo B) per connettere l'interruttore di comando

Caratteristiche Elettriche

Le caratteristiche elettriche del dispositivo sono:

- Tensione di alimentazione 12 V
- J1 ingresso connettore a 6 poli portata in 5 A
- J2, J3 le due uscite possibili comandate rispettivamente dal relativo interruttore connesso ai contatti CON_01 e CON_02 rispettivamente protette con fusibile tipo SMART della portata di 3 A
- J4, J5 i due connettori per la sensoristica dei livelli.

Connettori

I connettori usati sul dispositivo sono di tre tipi;):

- J1 Molex "*mini-fit Jr*" sigla **MLX5569-04** con in contatti disposti nella seguente maniera
 - 1 - Bus B
 - 2 - Massa
 - 3 - Bus A
 - 4 - Positivo +12 V
- J2, J3 Molex "*mini-fit Jr*" sigla **MLX5569-04** con in contatti disposti nella seguente maniera
 - 1 - Filo_01
 - 2 - Massa
 - 3 - Filo_02
 - 4 - Positivo +12 V

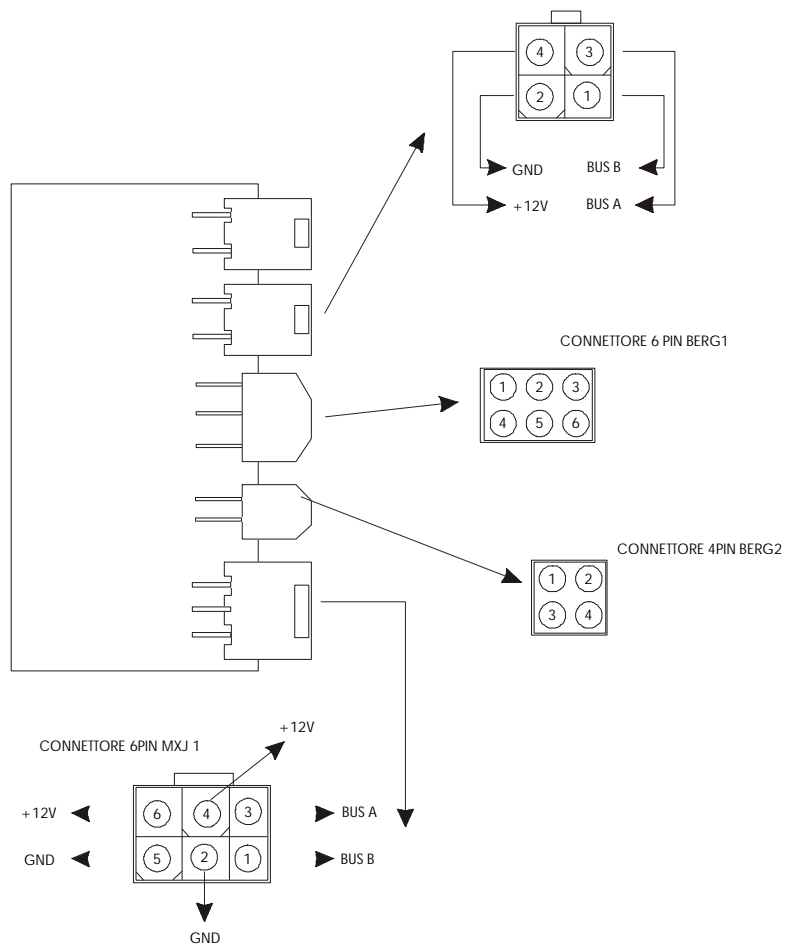


Figura 1 "Disposizioni Connettori del Nodo"

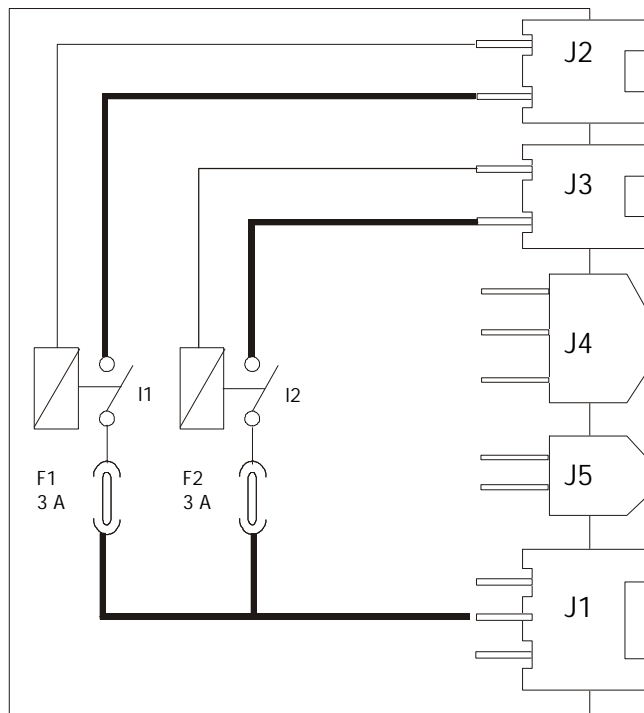


Figura 2 "Schema logoco equivalente del nodo"