

SCHEDARELAY1

Scheda contatti puliti MINI



SCHEDA TECNICA

La scheda relay (o scheda contatti puliti) per UPS è un accessorio di interfaccia installato nel gruppo di continuità per monitorare il suo stato e gestire lo spegnimento automatico dei dispositivi collegati tramite segnali fisici. Utilizza contatti puliti (dry contacts) per inviare notifiche su eventi critici (mancanza rete, batteria in scarica, bypass) a sistemi esterni come PLC, pannelli di controllo, o PC.

Caratteristiche Principali e Funzioni

- **Monitoraggio Stato UPS:** Fornisce segnalazioni in tempo reale su eventi come "UPS in modalità Batteria", "Carico su Bypass" o "Allarme Generale".
- **Contatti Puliti (Dry Contact):** Offre interfacce elettriche isolate (normalmente aperto/chiuso) che non necessitano di alimentazione propria, ideali per l'integrazione in sistemi di automazione industriale.

Queste schede sono fondamentali in ambienti industriali o data center in cui l'UPS deve interagire con sistemi di supervisione remota non basati su protocolli IP.

La maggior parte degli UPS di fascia media/alta ha uno slot per una "scheda relè" o "scheda di comunicazione" che fornisce contatti puliti (normalmente aperti NO o chiusi NC).

La scheda può essere inserita direttamente nello slot anche con UPS in funzione

1. Definizione dei pin del terminale di collegamento sulla scheda

Terminale No.	Funzione Terminale	Terminale No.	Funzione Terminale
1	Comune	9	Bypass attivo NO
2	UPS ON NC	10	Bypass attivo NC
3	Guasto AC NO	11	Guasto UPS NO
4	Guasto AC NC	12	Guasto UPS NC
5	Batteria bassa NO	CN4-1	Shutdown Remoto
6	Batteria bassa NC	CN4-2	GND
7	Allarme UPS NO		
8	Allarme UPS NC		

contatti relativi alla scheda relè non alimentata e non montata nell'UPS

Terminale No.	Funzione Terminale	Terminale No.	Funzione Terminale
1	Comune	9	Bypass attivo NO
2	UPS ON NO	10	Bypass attivo NC
3	Guasto AC NO	11	Guasto UPS NO
4	Guasto AC NC	12	Guasto UPS NC
5	Batteria bassa NO	CN4-1	Shutdown Remoto
6	Batteria bassa NC	CN4-2	GND
7	Allarme UPS NO		
8	Allarme UPS NC		

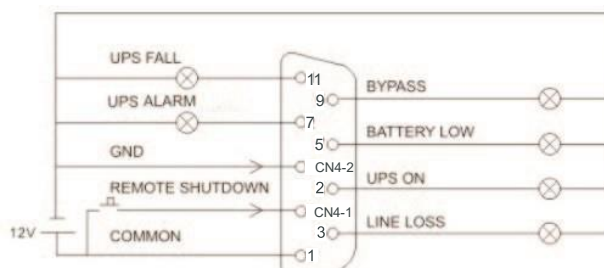
contatti relativi alla scheda relè alimentata e montata nell'UPS

Relay	Tensione DC	Vdc	24	V
	Corrente DC	Idc	1.0	A
	Tensione AC	Vac	120 240	V
	Corrente AC	Iac	1 0,5	A

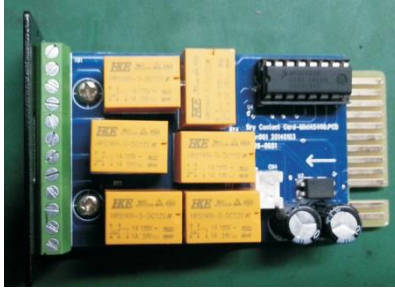
Per la definizione della funzione del terminale di collegamento, è anche possibile ottenere informazioni rilevanti dalla serigrafia sul retro della scheda.

2. Istruzioni per l'applicazione della scheda a contatto pulito

Il dispositivo di monitoraggio periferico fornisce alimentazione regolare al terminale comune. Prendiamo ad esempio il circuito mostrato: ogni terminale di segnale si collega all'indicatore corrispondente e al tasto di spegnimento remoto, consentendo così il monitoraggio remoto dell'UPS.



3. Aspetto del prodotto



4. Campo di utilizzo

Si applica agli UPS online ad alta frequenza con slot SNMP

5. Campo di applicazione

1. Server IBM, PC, postazioni di lavoro e altre applicazioni per dispositivi.
2. Applicazioni di controllo automatico e comunicazione di dispositivi industriali.
3. La scheda a contatto pulito fornisce solo l'interfaccia (contatto pulito), gli utenti realizzano autonomamente il software applicativo.

6. Installazione

Aprire la piastra di copertura dello SLOT SNMP sul pannello posteriore dell'UPS.

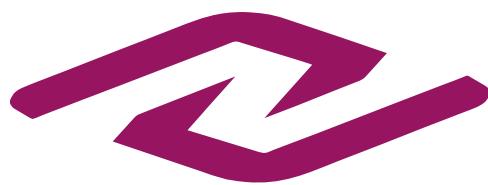


Inserire la scheda a contatto pulito direttamente lungo lo spazio dello SLOT SNMP. Inserire la scheda a contatto pulito finché la piastra metallica dell'interfaccia terminale non aderisce saldamente alla superficie del pannello posteriore dell'UPS. Questo indica che l'inserimento della scheda è corretto. Quindi utilizzare il blocco a vite e fissare la scheda a contatto pulito.



Collegare il dispositivo di monitoraggio tramite il filo alla scheda a contatti puliti.

Il dispositivo di monitoraggio visualizzerà e controllerà lo stato operativo dell'UPS per ottenere il monitoraggio remoto del funzionamento dell'UPS.



Naicon

UNIT



Diloc



Elsist



Naicon srl Via il Caravaggio, 25 Trecella I 20060 Pozzuolo Martesana - Milano (Italy)
Tel. +39 02 95.003.1 Fax +39 02 95.003.313 www.naicon.com e-mail: naicon@naicon.com

