

# SCHEDARELAY3

Scheda contatti puliti



SCHEDA TECNICA

La scheda relay (o scheda contatti puliti) fornisce contatti puliti per il monitoraggio esterno dell'UPS e ne indica lo stato di funzionamento..

### 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

Parametri del connettore:

Parametri		Max	Tipo
Diodo	Tensione inversa VR	5V	
	Corrente diretta	25mA	16mA
	Corrente diretta pulsante IFP	1A (100u pulse, 100pps)	
	Tensione di ingresso diretta	30V	DC: 5V~12V
Contatti relay	Tensione (DC)	5V~24V	
	Corrente	3A	
	Tensione (AC)	230V	
	Corrente	3A	

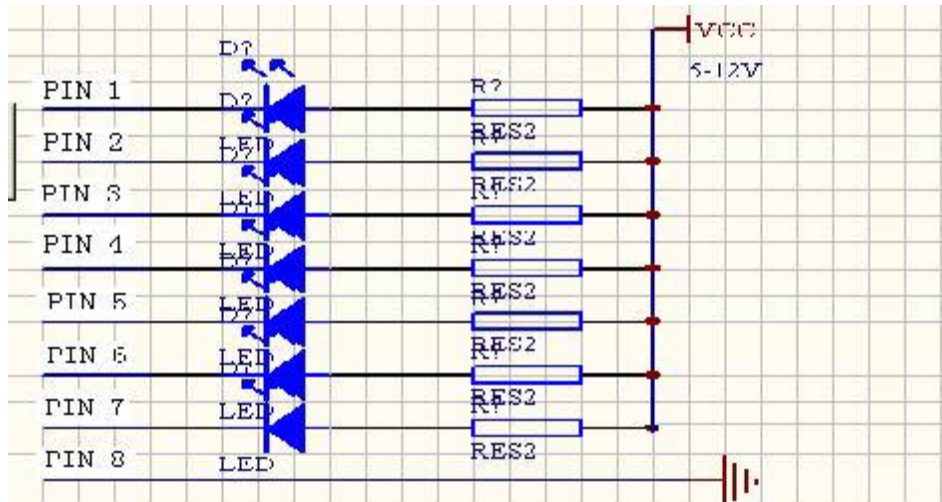
Definizioni del connettore

Pin No.	Descrizione	Stato		Ingresso / Uscita
1	Guasto alla rete	Relay1 ON	Pin1 & Pin8 ON	Output
2	Batteria bassa	Relay2 ON	Pin1 & Pin8 OFF	Output
3			Pin3 & Pin8 ON	Output
4	Uscita da Bypass	Relay3 ON	Pin4 & Pin8 ON	Output
5	Guasto UPS	Relay4 ON	Pin5 & Pin8 ON	Output
6	Uscita da Inverter	Relay5 ON	Pin6 & Pin8 ON	Output
7	Allarme	Relay6 ON	Pin7 & Pin8 ON	Output
8	Comune			

Istruzioni per i pin del connettore

Fenomeno	Descrizione	Motivo del guasto
Pin1 & Pin8 ON	Rete elettrica anomala	Frequenza o tensione di rete anomala
Pin2 & Pin8 OFF Pin3 & Pin8 ON	Batteria bassa	Batteria bassa
Pin4 & Pin8 ON	Uscita da Bypass	Uscita UPS tramite bypass
Pin5 & Pin8 ON	Guasto UPS	Guasto al raddrizzatore Guasto all'inverter Sovratemperatura Cortocircuito
Pin6 & Pin8 ON	Uscita da Inverter	Uscita inverter UPS
Pin7 & Pin8 ON	Allarme UPS	Guasto al raddrizzatore Guasto all'inverter Sovratemperatura Cortocircuito

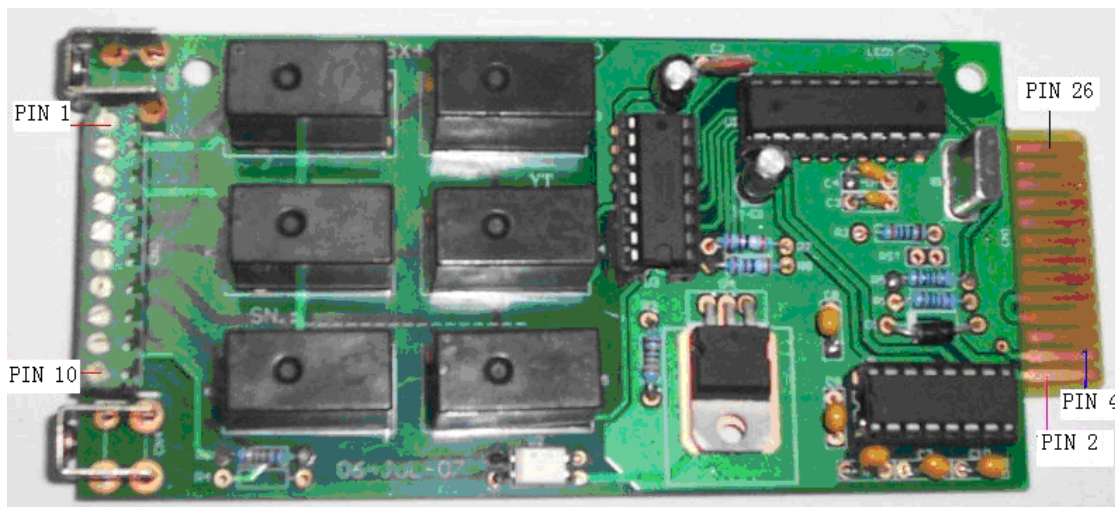
Esempio di connessione:



Definizione del connettore interno

In totale 26 connettori interni, 4 sono connettori validi, ovvero i pin 1, 2, 3 e 4, mostrati in figura.

- Pin1: (sul retro del pin 2): Massa
- Pin2: Alimentazione 12 V
- Pin3: (sul retro del pin 4): Invio
- Pin4: Ricezione



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.

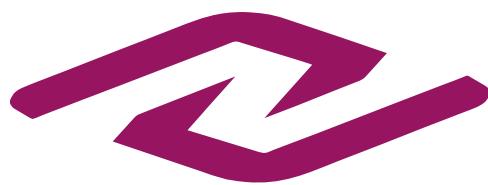
Installazione

Aprire la piastra di copertura dello SLOT SNMP sul pannello posteriore dell'UPS e 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 fili 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](http://www.naicon.com) e-mail: [naicon@naicon.com](mailto:naicon@naicon.com)

