

1. Product Outlook DB-9 RS-232



Top View



Side View

9-Ver. 9 Pin



Top View



Side View

2. Introduzione

La scheda di comunicazione As400 fornisce la possibilità di avere dei contatti puliti per il monitoraggio remoto dell'UPS.

Per soddisfare le diverse esigenze applicative, la scheda As400 è in grado di selezionare lo stato del segnale del contatto pulito (Attivo chiuso o Attivo aperto) impostando il ponticello.

Le applicazioni adatte sono elencate di seguito:

IBM Server, Personal PC & Workstations equipments

Auto-controlled industrial equipment & communication applications

3. Installazione

Step 1: Rimuovere il tappo dello slot intelligente sul pannello posteriore.



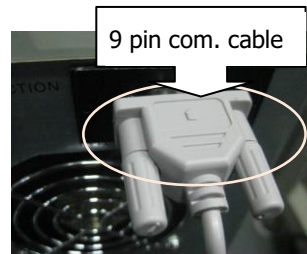
Step 3: Fermare la scheda utilizzando le viti del tappo dell'intelligent slot.



Step 2: Inserire la scheda As400 nello slot.

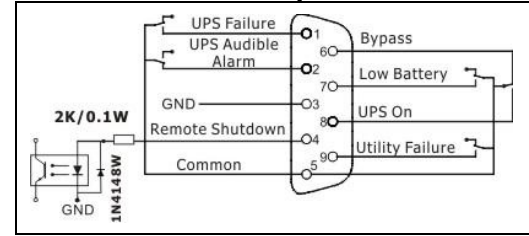


Step 4: Usare un cavo di comunicazione a 9 pin per connettere la scheda al monitoraggio o al controllo remoto.

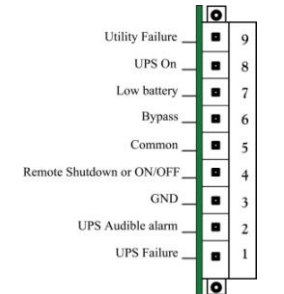


4. Specifiche

Circuito interno Porta-9 port



RS-232 port



9-pin porta

Parametri elettrici Porta DB-9

	Parameter	Symbol	Max.	Min.	Unit
Resistore *	DC Corrente	I_R	6	1	mA
Diodo	Voltaggio inverso	V_R	6	-	V
	Corrente diretta	I_F	50	-	mA
	Corrente diretto picco	I_F (Peak)	1	-	A
Relè	DC Voltaggio	V_{DC}	24	-	V
	DC Corrente	I_{DC}	1.0	-	A

Note: E' necessario mantenere la corrente continua inferiore a 6 mA. Altrimenti, è necessario aggiungere un resistore entro la limitazione di corrente CC nel loop seriale dello spegnimento remoto. (ad esempio resistenza di 2K con almeno una potenza nominale di 0.1 W)

Assegnazione dei Pin

Pin	Funzione	I/O
Pin 1	UPS in errore	O/P
Pin 2	UPS allarme sonoro	O/P
Pin 3	GND (Comune per Pin 4)	Terra
Pin 4	Spegnimento remoto	I/P
Pin 5	Comune per i Relè	Alimentazione
Pin 6	Bypass Attivo	O/P
Pin 7	Livello batteria basso	O/P
Pin 8	UPS acceso	O/P
Pin 9	Errore AC	O/P

P.S. Il Pin di spegnimento (Pin4 e Pin3) accetta solo segnali di alto livello 3-10s per eseguire l'arresto dell'UPS

Descrizione delle funzioni

AC Stato	AO Stato	Motivo
Pin 1 & Pin 5 connessi	Pin 1 & Pin 5 disconnessi	UPS in errore
Pin 2 & Pin 5 connessi	Pin 2 & Pin 5 disconnessi	UPS in errore, errore AC, basso livello batteria, bypass attivo.
Pin 6 & Pin 5 connessi	Pin 6 & Pin 5 disconnessi	Bypass attivo.
Pin 7 & Pin 5 connessi	Pin 7 & Pin 5 disconnessi	Livello batteria basso
Pin 8 & Pin 5 connessi	Pin 8 & Pin 5 disconnessi	UPS in modalità online
Pin 9 & Pin 5 connessi	Pin 9 & Pin 5 disconnessi	Errore AC