

# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## KARTA KOMUNIKACYJNA AS400

*do serii UPS GT S 33*



## ● Krótkie wprowadzenie

Za pomocą karty AS400, zainstalowanej w niewielkim gnieździe zasilacza UPS, użytkownicy mogą łatwo uzyskać beznapięciowe (binarne) sygnały styku bezpotencjałowego dla sterownika programowalnego i systemu zarządzania. Inteligentne monitorowanie stanu zasilacza UPS.



## ● Montaż

1. Zdjemij pokrywę slotu
2. Włóż kartę AS400 do gniazda



3. Przykręć mocno kartę AS400
4. Podłącz kartę AS400 do urządzenia monitorującego.



## Parametr elektryczny portu DB-9

Parametr		Symbol	Maks.	Jednostka
Dioda	Napięcie wsteczne	VR	75	V
	Prąd przewodzenia	IF	0,15	A
	Szczytowy prąd przewodzenia	IF (peak)	4	A
Przełącznik	Napięcie prądu stałego	VDC	24	V
	Prąd stały	I DC	1	A

## Definicja funkcji pinu

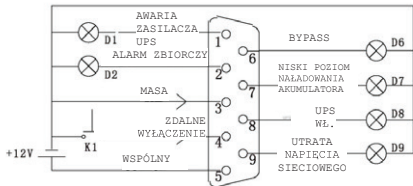
PIN	Definicja funkcji	Opis funkcji	WE/WY	Zjawisko
PIN1	UPS Failure (awaria zasilacza UPS)	Awaria wewnętrzna zasilacza UPS	WY	PIN1 krótki do PIN5
PIN2	UPS Audible Alarm (sygnał dźwiękowy UPS)	Awaria zasilacza UPS, Niski poziom naładowania baterii, Awaria sieci		PIN2 krótki do PIN5
PIN3	GND (masa)		WE	
PIN4	Remote Shutdown (wyłączenie zdalne)		WE	PIN4 krótki do PIN3
PIN5	Common for Relays (wspólna dla przełączników)		WE	
PIN6	Bypass Active (aktywne obejście)	Awaria falownika i Aktywne obejście	WY	PIN6 krótki do PIN5
PIN7	Battery low (Niski poziom naładowania akumulatora)	Napięcie akumulatora jest niskie	WY	PIN7 krótki do PIN5
PIN8	UPS ON (UPS wł.)	Zasilacz UPS pracujący w trybie inwertera (AC)	WY	PIN8 krótki do PIN5
PIN9	Utility Failure (awaria sieci)	Awaria sieci	WY	PIN9 krótki do PIN5

## ● Wymiary karty

74mm x 66mm x 40mm

## ● Zastosowanie karty AS400

Poniżej przedstawiono obwód podstawowego zastosowania do wprowadzenia zdalnej kontroli i sterowania.



Użytkownik zapewnia zasilanie prądem stałym, które może wyprowadzić napięcie 5V-24V, buduje prosty obwód z kartą AS400 jak na powyższym schemacie, pokazującym, kiedy obwód pracuje normalnie, kiedy zatwierdzona zostanie funkcja zdalnego monitorowania i funkcja zdalnego wyłączania. Wskazania dotyczące kontroli, jak przedstawiono poniżej:

Stan roboczy	Wyniki kontroli
Normalny tryb pracy	D8
Tryb obejścia	D6
Utrata napięcia sieciowego/Praca bateryjna	D2 D8 i D9
Niski poziom naładowania akumulatora (i utrata napięcia sieciowego)/Bypass dla 2 linii zasilania	D2 D7 D8 D9 i D6 dla 2 linii zasilania
Zwarcie na wyjściu	D1 D2 i D8