

MultiCom 302

SCHEDA - INTERFACCIA MODBUS/JBUS

Il convertitore di protocollo MultiCom 302 permette di monitorare l'UPS tramite il protocollo MODBUS/JBUS su linea seriale RS232 o RS485. Gestisce inoltre una seconda linea seriale RS232 indipendente che può essere utilizzata per collegare altri dispositivi come il PLC o un PC che utilizza il software PowerShield³.

CARATTERISTICHE

- Configurazione della porta per MODBUS/JBUS come RS232 o RS485;
- Gestione di due linee seriali indipendenti;
- Integrabile con i principali programmi di gestione BMS.



MultiCom 352

SCHEDA - DUPLICATORE SERIALE

Il duplicatore seriale di MultiCom 352 è un accessorio che permette di collegare due dispositivi a un'unica porta seriale di comunicazione sull'UPS. Trova impiego in tutti i casi in cui sono richieste più connessioni seriali per molteplici cicli di polling dell'UPS. È la soluzione ideale per le reti LAN con firewall, dove è richiesto un elevato grado di sicurezza, o per la gestione di reti LAN separate alimentate da un unico UPS.

CARATTERISTICHE

- Configurazione in cascata per ottenere un massimo di 4 porte di comunicazione seriale;
- Indicatore Led del flusso di comunicazione;
- Firmware aggiornabile tramite porta seriale.



MultiCom 372

SCHEDA - INTERFACCIA RS232

MultiCom 372 consente di aggiungere all'UPS una porta di comunicazione per il controllo e il monitoraggio dell'UPS stesso tramite linea seriale RS232.

La scheda è munita di un ingresso ESD (UPS Emergency Shut Down) e di un ingresso RSD (Remote Shut Down), entrambi disponibili su morsettiera estraibile e collegabili direttamente a pulsanti di emergenza o ad altri.

CARATTERISTICHE

- Gestione dell'ingresso ESD e Shutdown UPS;
- Possibilità di alimentare dispositivi a 12 V 80 mA max.



MultiCom 384

SCHEDA - INTERFACCIA I/O RELÈ

MultiCom 384 presenta una serie di contatti a relè per la gestione degli stati di funzionamento e delle notifiche di allarme dell'UPS. La scheda è dotata di due morsettiere estraibili, una delle quali comprende il segnale ESD (UPS Emergency Shut Down) e il segnale RSD (Remote Shut Down). La scheda offre inoltre la possibilità di associare gli avvisi di Battery Working, Bypass, Alarm e Battery Low a contatti puliti su contatti normalmente chiusi o normalmente aperti.

CARATTERISTICHE

- Corrente max 3 A a 250 V
- Possibilità di personalizzare l'associazione dei segnali sui contatti
- Configurazione normalmente chiusa o normalmente aperta per ogni contatto



MultiCom 411

CONVERTITORE DI PROTOCOLLO PROFIBUS

MultiCom 411 permette di collegare un UPS Riello a una rete Profibus DP. Negli ambienti industriali, il Gateway integra la gestione e il monitoraggio dell'UPS in un sistema di controllo.

Il Gateway utilizza il design basato su bus di campo, uno dei più diffusi nella comunicazione tra dispositivi quali, ad esempio, i sistemi di controllo/automazione e componenti hardware I/O distribuiti.



Multi I/O

BOX - SCHEDA I/O RELÈ E INTERFACCIA MODBUS/JBUS

Multi I/O è un dispositivo che integra l'UPS in un sistema di controllo tramite segnali di ingresso e uscita a relè completamente configurabili. Può essere utilizzato per collegare due dispositivi a un'unica porta di comunicazione seriale dell'UPS. Trova impiego in tutti i casi in cui sono richieste più connessioni seriali per molteplici cicli di polling dell'UPS. È in grado inoltre di comunicare su linee RS485 tramite il protocollo MODBUS/JBUS.

CARATTERISTICHE

- 8 ingressi analogico/digitali;
- 8 uscite a relè (3A a 250 V) configurabili utilizzando gli stati dell'UPS e degli ingressi;
- Possibilità di comunicare con l'UPS tramite RS232;
- Possibilità di controllare due linee seriali indipendenti RS232/RS485 per monitorare l'UPS e i suoi stati operativi utilizzando il protocollo MODBUS/JBUS;
- Firmware aggiornabile tramite porta seriale.



Multi Panel

INTERFACCIA DISPLAY REMOTO

Multi Panel è un dispositivo per il monitoraggio da remoto che fornisce, in tempo reale, una panoramica dettagliata sullo stato dell'UPS. Questo dispositivo è in grado di visualizzare le misure di rete, uscita, batteria e gli stati di funzionamento dell'UPS. Il display grafico ad alta visibilità supporta inglese, italiano, tedesco, francese, spagnolo, russo, cinese e molte altre lingue. Multi Panel è dotato di 3 porte seriali indipendenti, una delle quali permette di monitorare l'UPS tramite il protocollo MODBUS/JBUS (su linea seriale RS485 o RS232). Le altre linee seriali indipendenti possono collegare altri dispositivi quali il NetMan 204 o un PC che utilizza il software PowerShield³.

CARATTERISTICHE

- LCD ad alta visibilità con funzioni grafiche;
- Gestione di tre linee seriali indipendenti;
- Configurazione della porta per MODBUS/JBUS come RS232 o RS485;
- Integrabile con i principali programmi di gestione BMS;
- Firmware aggiornabile tramite porta seriale.

