

MultiCOM 301/302

BOX/CARD - MODBUS/JBUS INTERFACE

Der Protokollwandler MultiCOM 301/302 ermöglicht die Überwachung der USV mittels des Protokolls MODBUS/JBUS über die serielle Schnittstelle RS232 oder RS485. Er verwaltet außerdem eine zweite serielle Schnittstelle, die von der RS232 unabhängig ist und verwendet werden kann, um andere Geräte anzuschließen, wie etwa den NetMan 101 Plus oder einen PC, der die Software PowerShield³ verwendet.

Eigenschaften

- Konfiguration des Anschlusses für MODBUS/JBUS als RS232 oder RS485
- Verwaltung von zwei unabhängigen seriellen Schnittstellen
- Erweiterbar mit den wichtigsten BMS-Verwaltungsprogrammen



MultiCOM 351/352

BOX/CARD - INTERFACE DUPLEXER

Der serielle Verdoppler MultiCOM 351/352 ist ein Zubehör, das den Anschluss von zwei Geräten an einen einzigen seriellen Kommunikationsanschluss der USV ermöglicht.

Er kann in all jenen Fällen verwendet werden, in denen mehrere serielle Anschlüsse zur Mehrfach-Abfrage der USV erforderlich sind, und ist die ideale Lösung für LAN-Netzwerke mit Firewall, die ein hohes Maß an Sicherheit erfordern, oder zur

Verwaltung von separaten LAN-Netzwerken, die von einer einzigen USV gespeist werden.

Eigenschaften

- Konfiguration in einer Kaskade für höchstens vier serielle Kommunikationsanschlüsse
- LED-Anzeige des Kommunikationsflusses
- Mögliche Aktualisierung der Firmware über einen seriellen Anschluss



MultiCOM 372

CARD - RS232 INTERFACE

Das Zubehör MultiCOM 372 ermöglicht es, zur USV einen Kommunikationsanschluss zur Steuerung und Überwachung der USV über die serielle Schnittstelle RS232 hinzuzufügen.

Die Platine ist außerdem mit einem ESD-Eingang (Ausschalten der USV im Notfall) und einem RSD-Eingang (Fernabschaltung) ausgestattet, die beide auf der abziehbaren Klemmleiste verfügbar sind und direkt an Notfalltasten oder Ähnliches angeschlossen werden können.

Eigenschaften

- Verwaltung des ESD-Eingangs und Ausschalten der USV
- Mögliche Speisung von Geräten mit 12 V bei max. 80 mA

Hinsichtlich der Kompatibilität konsultieren Sie bitte die Tabelle auf S. 16.



MultiCOM 382

CARD - RELAY I/O INTERFACE

Die Option MultiCOM 382 weist eine Reihe von Relais-Kontakten zur Signalisierung des Status und der Alarmer der USV auf.

Die Platine ist mit zwei abziehbaren Klemmleisten ausgestattet. Auf einer dieser Klemmleisten befinden sich das ESD-Signal (Ausschalten der USV im Notfall) und das RSD-Signal (Fernabschaltung).

Die Platine bietet außerdem die Möglichkeit, die Signale von Battery Working, Bypass,

Alarm und Battery Low sauberen oder normal geöffneten Kontakten zuzuordnen.

Eigenschaften

- Strom: max. 3 A bei 250 Vac
- Mögliche Konfiguration der Zuordnung der Signale zu den Kontakten

Hinsichtlich der Kompatibilität konsultieren Sie bitte die Tabelle auf S. 16.



MultiCOM 401

BOX - PROFIBUS DP INTERFACE

Der Profibus MultiCOM 401 ist eine Option, die es ermöglicht, die USV an ein Profibus DP-Netzwerk anzuschließen. Das Gerät ermöglicht es, die Verwaltung und Überwachung der USV in ein Steuersystem zu integrieren, das auf einem Feldbus basiert, der zu den häufigsten zählt, die im Industriebereich bei der Kommunikation zwischen Steuer-/Automationssystemen und I/O verwendet werden.

Eigenschaften

- Protokoll Profibus DP-V1
- Einstellbare Adressen von 0 bis 99
- Datenformat: Profidrive V2 PP05
- Einstellbare Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen 9,6 kBit/s und 12 MBit/s
- LED-Anzeige für Datenverkehr.



Multi I/O

BOX - RELAY I/O CARD & MODBUS/JBUS INTERFACE

Der Multi I/O ist ein Gerät, das die USV um ein Steuersystem mittels Eingangs- und Ausgangs-Relais-Signalen erweitert, das vollständig konfigurierbar ist. Er ermöglicht den Anschluss von zwei Geräten an einen einzigen seriellen Kommunikationsanschluss der USV. Er kann in all jenen Fällen verwendet werden, in denen es erforderlich ist, mehrere serielle Anschlüsse zur Mehrfach-Abfrage der USV zur Verfügung zu haben. Er ist außerdem in der Lage, durch das Protokoll MODBUS/JBUS über RS485-Schnittstellen zu kommunizieren.

Eigenschaften

- 8 analoge/digitale Eingänge
- 8 Ausgangs-Relais (3 A bei 250 Vac), die durch Verwendung des Status der Eingänge und der USV konfiguriert werden können
- Kommunikation mit der USV über RS232 möglich
- Kontrolle von zwei unabhängigen seriellen RS232-/RS485-Schnittstellen zur Überwachung der USV und deren Daten mit dem Protokoll MODBUS/JBUS möglich
- Mögliche Aktualisierung der Firmware über einen seriellen Anschluss

