

MultiCom 302

TARJETA - INTERFAZ MODBUS/JBUS

El convertidor de protocolo MultiCom 302 permite monitorizar el SAI mediante el protocolo MODBUS/JBUS en líneas RS232 o RS485 de serie. Además, maneja una segunda línea de serie RS232 independiente que puede ser utilizada para conectar otros dispositivos como el PLC o un PC en el que se ejecute el software PowerShield³.

CARACTERÍSTICAS

- Configuración de puerto para MODBUS/JBUS como RS232 o RS485;
- Gestión de dos líneas de serie independientes;
- Apto para la integración con los principales programas de gestión BMS.



MultiCom 352

TARJETA - DUPLICADOR DE INTERFAZ

El duplicador de serie MultiCom 352 es un accesorio que permite conectar dos dispositivos a un solo puerto de comunicación de serie en el SAI. Se puede usar en cualquier lugar en el que se requieran varias conexiones para múltiples sondeos del SAI. Es ideal para redes LAN con firewalls que requieren un alto nivel de seguridad o para la gestión de redes LAN independientes alimentadas mediante un solo SAI.

CARACTERÍSTICAS

- Configuración en cascada con un máximo de 4 puertos de comunicación de serie;
- Indicador de flujo de comunicación LED;
- Firmware con posibilidad de actualización mediante puerto de serie.



MultiCom 372

TARJETA - INTERFAZ RS232

El MultiCom 372 permite añadir un puerto de comunicación adicional al SAI para controlar y monitorizar este último mediante la línea RS232 serial. La placa se suministra con una entrada ESD (UPS Emergency Shutdown) y una entrada RSD (Remote Shutdown), ambas disponibles en una placa de bornes extraíbles y directamente conectables a botones de emergencia o de otros tipos.

CARACTERÍSTICAS

- Gestión de la entrada ESD y del apagado del SAI;
- Capacidad de alimentar dispositivos a máx. 12 V 80 mA.



MultiCom 384

TARJETA - INTERFAZ E/S RELÉ

El MultiCom 384 proporciona una serie de contactos de relé para la gestión de las notificaciones de alarma y de los estados operativos del SAI. La tarjeta presenta dos placas de bornes extraíbles. Una de estas placas de bornes incluye las señales ESD (UPS Emergency Shut Down) y RSD (Remote Shut Down). La tarjeta ofrece además la posibilidad de asociar advertencias de «batería trabajando», «bypass», «alarma» y «batería baja» con contactos libres de

potencial en contactos normalmente cerrados o normalmente abiertos.

CARACTERÍSTICAS

- Máx. corriente 3 A a 250 V;
- Personalización de contactos individuales;
- Configuración «normalmente abierto» o «normalmente cerrado» para cada contacto.



MultiCom 411

CONVERTIDOR CON PROTOCOLO PROFIBUS

El MultiCom 411 conecta un SAI Riello a una red DP Profibus. En entornos industriales, el Gateway integra la gestión y la monitorización del SAI en un sistema de control.

El Gateway emplea el diseño de bus de campo (uno de los más comunes para la comunicación entre dispositivos como sistemas de control de automatización y hardware de E/S distribuidas).



Multi I/O

CAJA - TARJETA E/S DE RELÉS E INTERFAZ MODBUS/JBUS

El Multi I/O es un dispositivo que integra el SAI en un sistema de control usando señales de relé de entrada y salida totalmente configurables. Puede usarse para conectar dos dispositivos a un solo puerto de comunicación de serie del UPS. Se puede usar en cualquier lugar en el que se requieran varias conexiones para múltiples sondeos del SAI. También puede comunicarse en líneas RS485 usando el protocolo MODBUS/JBUS.

CARACTERÍSTICAS

- 8 entradas analógicas/digitales;
- 8 salidas de relé (3 A a 250 V) que pueden configurarse mediante el SAI y estados de funcionamiento de las entradas;
- Puede comunicarse con el SAI mediante RS232;
- Puede controlar dos líneas RS232/RS485 de serie independientes para monitorizar el SAI y sus estados de funcionamiento mediante el protocolo MODBUS/JBUS;
- Firmware con posibilidad de actualización mediante puerto de serie.



Multi Panel

INTERFAZ DE PANTALLA REMOTA

El Multi Panel es un dispositivo de monitorización remota que puede ofrecer un panorama detallado del estado del SAI en tiempo real. En este dispositivo pueden verse los datos de alimentación de red, salida y batería así como los estados de funcionamiento del SAI. La pantalla gráfica de alta visibilidad soporta distintos idiomas: inglés, italiano, alemán, francés, español, ruso, chino y muchos más. Tiene 3 puertos serie independientes, uno de los cuales posibilita la monitorización del SAI mediante el protocolo MODBUS/JBUS (bien sea en la línea RS485 o RS232 serie). Las demás líneas serie independientes pueden usarse para conectar dispositivos como el NetMan 204 o el ordenador con el software PowerShield³.

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD de alta visibilidad con funciones gráficas;
- Gestión de tres líneas de serie independientes;
- Configuración de puerto para MODBUS/JBUS como RS232 o RS485;
- Apto para la integración con los principales programas de gestión BMS;
- Firmware con posibilidad de actualización mediante puerto de serie.



La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Riello UPS no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.