

DI-2USB

Convertidor de protocolo USB a RS-485





Convertidor de protocolo DI-2USB

Características del aparato

- Carcasa de plástico
- Separación galvánica entre circuito de entrada y de salida
- Suministro de corriente a través de puerto USB
- Cable USB y CD con drivers incluidos

Descripción

Con el convertidor DI-2USB pueden conectarse PCs y Workstations a través del puerto USB a equipos BENDER con puerto RS-485. Con ello no es necesaria ninguna modificación de hard- y software en los ordenadores. Como ejemplo, se puede conectar un PC a través del convertidor DI-2USB a una red BMS.

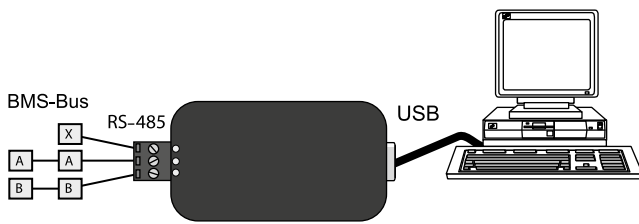
Aplicación

- Conversión de USB a RS-485
- Parametrización de paneles de aviso y mando (MK800, MK2430) con interface RS-485 a través de PC con USB mediante software

Funcionamiento

Muchos PCs y Workstations disponen de puerto USB. El convertidor DI-2USB sirve para conectar estos equipos a través de un puerto USB al bus BMS, que utiliza el estándar RS-485. Mediante la separación galvánica entre la entrada y la salida (DC 3000 V) se protegen a los equipos conectados contra picos de interferencia (spikes). Medidas de protección internas protegen al equipo contra picos de tensión.

Esquema de conexión (ejemplo)



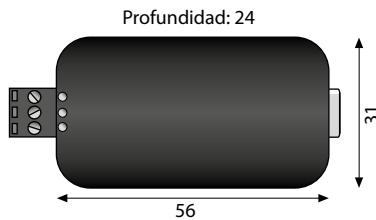
DI-2USB para conexión de un PC con interface USB a una red BMS.

Nota:

- Observar terminación del bus BMS

Esquema de dimensiones

Datos de medida en mm



Datos para el pedido

Tensión de alimentación	Tipo	Artículo
Desde el puerto USB, no es necesaria una alimentación de corriente adicional	DI-2USB	B 9501 2045

Datos técnicos

Coordinación de aislamiento según IEC 60664-1

Tensión nominal	
Tensión nominal de choque/grado de polución	3 kV/3

Tensión de alimentación

Tensión de alimentación U_s	ver datos del pedido
Consumo propio	95 mVA

Interfaces

BMS

Interface/protocolo	1 x RS-485/-
Tasa de baudios	9,6...115,2 kBit/s
Longitud de cable	≤ 1200 m
Cable (trenzado a pares, blindaje en un lado de PE)	recomendado: J-Y(St)Y mín. 2 x 0,8
Modo	-
Conexión	A, B
Resistencias de cierre integradas, seleccionables a través de puente, configuración de fábrica	con resistencias de cierre
Dirección de aparato, bus BMS	-
Interface de serie	1 x USB
LEDs de aviso	ON (amarillo), R x Data (verde), T x Data (rojo)

Entorno ambiental/Compatibilidad electromagnética

Resistencia a las interferencias/emisión de interferencias CEM EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Clases de clima según IEC 60721	
Uso local fijo/transporte/almacenamiento de larga duración	3K5/2K3/1K4
Temperatura de trabajo	-10...+55 °C
Esfuerzos mecánicos según IEC 60721	
Uso local fijo/transporte/almacenamiento de larga duración	3M4/2M2/1M3

Conexión

Clase de conexión	Bornas con tornillo/conector USB tipo B
Capacidad de conexión rígido, flexible/tamaños de cables	0,5...2,5 mm ² (AWG 22...12)

Varios

Modo de servicio	Servicio permanente
Posición de montaje	Cualquiera
Fijación por tornillos	2 x M3
Fijación rápida sobre carril de sujeción	IEC 60715
Instrucciones de manejo	Instrucciones del fabricante
Número de documentation	D00103
Peso	≤ 25 g



Bender GmbH & Co. KG

P.O. Box 1161 • 35301 Grünberg • Germany
Londorfer Strasse 65 • 35305 Grünberg • Germany
Tel.: +49 6401 807-0 • Fax: +49 6401 807-259
E-mail: info@bender.de
www.bender.de

Bender Iberia, S.L.U.

Parque empresarial La Marina
C/ Fuerteventura 4, 2ª planta, Oficina 4
28703 San Sebastián de los Reyes
Tel.: +34 913 751 202 • Fax: +34 912 686 653
Email: info@bender.es
www.bender.es

Bender Latin America

Santiago • Chile
Tel.: +562 2933 4211
E-mail: info@bender-latinamerica.com
www.bender-latinamerica.com



BENDER Group