TECHBASE
WE MAKE CONNECTIONS. SIMPLE

# mBus 400 - Convertidor transparente de RS-232 a la interfaz M-Bus

El mBus 400 es un convertidor transparente de RS-232 a la interfaz M-Bus. Puede conectar 4 líneas de señal RS-232 – RxD, TxD, CTS, RTS.

mBus 400

## Información básica

- El convertidor opera como un M-Bus maestro y permite alimentar (conectar) hasta 400 receptores M-Bus estándar (llamados M-Bus esclavos) a través de la salida M-Bus Master. Puede conectar menos dispositivos a mayor carga del M-Bus a largas distancias.
- Puede utilizar mBus con cualquier dispositivo que esté equipado con la interfaz M-Bus, por ejemplo, contadores de calor, contadores de electricidad, contadores de gas, módulos de ejecución, registradores, instrumentos de medición.
- El convertidor tiene LED para indicar la transferencia de datos: transmisión (TxD), recepción (RxD), sobrecarga en el M-Bus (ERROR), el M-Bus está listo (READY), alimentación (POWER).
- Las interfaces de conexión están hechas de bloques de terminales de tornillo. La carcasa es de plástico montada sobre carril DIN (TS35).

## Parámetros técnicos:

- Velocidad en baudios: 300 ~ 19200 bps
- RS-232 TxD, RxD, GND, RTS, CTS
- M-Bus maestro: M1, M2
- Máximo número de receptores M-Bus: 400 (M-Bus esclavos)
- Protección contra sobretensiones: 43V 600W/1ms
- Separación galvánica:
  RS-232~M-Bus – 100 V AC/DC
  RS-232~Alimentación – 100 V AC/DC
  Alimentación~M-Bus – 100 V AC/DC

## Condiciones de funcionamiento

- Alimentación: 20 ~ 35 Vdc
- Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 60°C
- Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 85°C
- Humedad: 5 ~ 95% HR (sin condensación)
- Dimensiones: 105 x 90,5 x 60,2 mm (ancho x profundidad x altura)



www.techbase.eu e-mail: info@techbase.eu tel. +48 58 302 39 90

ver: 1404031550