

## Interfaces para serie

# Buffer y conmutadores seriales

### RS232 Buffer Serial Universal, 4 MByte

Mod. 88642



#### Características

- Almacenamiento intermedio no volátil de datos de serie:
  - ✓ Datos de impresora y Plotter
  - ✓ Informaciones de tarifas telefónicas
  - ✓ datos de máquina
  - ✓ Etc...
- El canal de retorno de datos permite la conexión de aparatos periféricos que trabajan bidireccionalmente
- Ambas interfaces independientemente configurables
- Posibilidad de conversión de gama de baudios, formato de datos y protocolo Handshake
- Equipamiento con RS422, RS485 o módulos de interfaz de 20mA a consulta
- Ayudas integradas de diagnosis y puesta en servicio: Dump de ajuste
- además gama de tensión de abastecimiento hasta 24V
- Suministro opcional con o sin fuente de alimentación: Equipo de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado.
- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
  - ✓ Alta resistencia a las perturbaciones para un ambiente industrial
  - ✓ Severa emisión de perturbaciones para zonas de vivienda y comerciales

**Aplicación: Registro de tasas en PC**  
**RS232 Buffer Serial Universal**

#### Ejemplo de aplicación "Almacenamiento intermedio de datos de tarifas y conversación":

Las instalaciones de teléfono suministran con cada conversación mantenida los datos de tarifas, que se envían directamente a la interfaz RS232 de la instalación. Para evaluar las instalaciones de teléfono hasta ahora se tenía que tener encendido y conectado constantemente un pc con el programa receptor en funcionamiento, a fin de que éste pudiera recibir en todo momento los datos de tarifas. La instalación de teléfono misma no dispone por regla general de ninguna memoria intermedia lo suficientemente grande.

El Buffer de serie recoge los datos de conversación tanto tiempo hasta que el pc se los consulte. El pc puede estar desconectado entre tanto o ser usado para otros fines. El Buffer deposita los datos en una memoria no volátil de modo que incluso fallos de corriente no pueden provocar la pérdida de los valiosos datos. Para consultar al Buffer desde el pc se usa una pequeña herramienta de Software, que genera archivos de texto o Excel, o usted integra las secuencias de consulta de 3 Byte directamente en su software de liquidación.

#### Convertir parámetros de transmisión de serie (p. ej. convertidor de gama de Baudios):

Si se deben unir dos terminales en serie, cuyas interfaces presentan parámetros de transmisión diferentes, no configurables (gama de baudios, formato de datos y método Handshake), puede utilizarse como convertidor el RS232 Universal Serial Buffer.

Puesto que los parámetros de transmisión de ambas interfaces del Buffer pueden ajustarse independientemente entre si, es imposible unir ambos terminales a través de un Buffer. Si el Buffer recibe datos en un puerto, se da una conversión en el formato del segundo participante y se pasa a éste. También la conversión descendente de la velocidad de transmisión (gama de Baudios) es posible con ayuda de la gran memoria interna de 4 MByte. El método Handshake ajustado respectivamente controla aquí el flujo de datos e impide así un desborde de la memoria.

En vías de la conversión de los parámetros de serie de transmisión pueden adaptarse la gama de Baudios, el formato de datos y el método Handshake.

#### Datos técnicos

Interfaces de serie:	2x RS232, (ambos puertos configurables independientemente entre ellos)
Entrada:	Clavija SUB-D de 9 pol. con ocupación DCE
Salida:	Enchufes SUB-D de 9 pol. con configuración DTE
Señales asistidas:	RxD, TxD, CTS, DTR
Gama de Baudios:	150..115.200 Baud
Formato de datos:	7,8 bit de datos, No, Even, Odd Parity
Control de flujo:	Hardware-Handshake o protocolo XON/XOFF
Buffer integrado:	4 MByte Flash-Memory
Modos operativos:	Standard Print-/Plot-Buffer Buffer de datos de tarifas
Alimentación:	12..24 V tensión continua/alterna
Consumo:	tipo 30 mA a 24V DC
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C, servicio: 0..+60°C
Humedad relativa admisible:	0..95% humedad relativa (no condensante)
Caja:	Caja de plástico, 105 x 75 x 45mm
Peso:	Aprox. 150 g
Contenido:	1x RS232 Buffer Serial Universal, 4 MByte

