Hoja de datos:

RS232 Line Driver Set Industrial

N° de art.: 80201

EUR 248.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Transmisión segura de datos seriales a distancias muy grandes

El set Line Driver 80201 conecta dispositivos RS232 con aislamiento galvánico a distancias de hasta 1200 metros.

Propiedades

Interfaces:

- **1 interfaz RS232 por convertidor**
  - Conector Sub-D de 9 polos con distribución para PC
- **1 interfaz RS422 por convertidor**
  - Conector Sub-D de 9 polos
- **Aislamiento galvánico entre los puertos**
  - Tensión de aislamiento 1kV DC

Gestión y conectividad:

- **Velocidad de transmisión hasta 115.200 Baudios**
- **Sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión**

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
  - 12V-24V AC/DC
  - Conexión de alimentación con aislamiento galvánico
- **con protección integrada de sobretensión**

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
  - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

Pida un deseo:
sus propuestas de mejora y complementos

Información interesante

En las transmisiones de datos a grandes distancias es prácticamente imposible evitar desplazamientos del potencial entre los dispositivos conectados. Esos pueden estar causados por impactos de rayos alejados, pero también se producen en el funcionamiento normal por los procesos de conmutación de consumidores eléctricos potentes. En caso de un desplazamiento del potencial se utiliza la línea de datos para compensar la diferencia de tensión. Diferencias de potencial de tan solo 7V pueden causar ya errores en la transmisión y las diferencias superiores a 30V conllevan riesgo de destruir los módulos de interfaces. Por esa razón, el uso de una separación del potencial en las conexiones a grandes distancias es una medida que aumenta drásticamente la duración de los dispositivos conectados.

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Puerto A serial:	Interfaz RS232 Enchufe SUB-D de 9 polos, configuración PC
Puerto B serial:	Interfaz RS422 Enchufe SUB-D de 9 polos
Gama de Baudios:	0..115.200 Baudios
Formato de datos:	cualquiera
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1 KV DC entre todas las conexiones
Distancia máxima:	1200m
Señales soportadas:	2 señales de datos y 2 de Handshake
Tensión de abastecimiento:	12..24V AC/DC
Consumo:	típ. 80mA @12V DC, 40mA @24V DC
Indicaciones:	1 LED de encendido 1 LED de datos

Carcasa y otros datos

Caja:	Caja pequeña de plástico para el montaje en raíl DIN 105 x 22 x 75mm (L x An x Al)
Clase de protección:	IP20
Peso:	aprox. 200g
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+60°C
Humedad relativa admisible:	5..95% humedad relativa (no condensante)
MTBF:	328.240h @25°C conf. MIL-HDBK-217
Duración:	> 25 años con temperatura ambiente de 25°C
Contenido:	RS232 Line Driver Set Industrial Equipos de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado

Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

Unidades de potencia

Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo	11021	21.00€
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	38.00€
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	33.00€

Accesorios de cable y enchufe

Cable RS232 PC/PC, DB9F x DB9F, 1,8m	11992	9.90€
Clavija SUB-D de 9 pol. con uniones de rosca y caja de enchufe blindada	11905	21.00€

Accesorios de mecánica

Caja para pared, clase de protección IP66 / IP67	11120	54.00€
Escuadra de montaje para fijación de pared	58812	11.20€
19" raíl DIN	58813	21.00€

* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.

Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)
Fax: +49-202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

Protección de datos