

WD33DIN MÓDEM TELEFÓNICO INDUSTRIAL



El **WD33DIN** es un equipo industrial de alto rendimiento, especialmente indicado para realizar comunicaciones analógicas en **entornos Industriales** con alto nivel de interferencias. Diseñado para ofrecer una alta fiabilidad y disponibilidad, es ideal para trabajar 24 horas al día los 365 días del año, sus características técnicas y su gran robustez así lo demuestran.

Además de su formato industrial para carril DIN, es destacable su **protección contra transitorios**, picos de corriente e interferencias, derivados de grandes tiradas de cableado, entornos industriales con interferencias, catenarias cercanas en tramos de vías, etc.

Características funcionales:

- El **WD33DIN** está diseñado para ofrecer fiabilidad de funcionamiento en entornos industriales y zonas con niveles elevados de interferencias. Cuenta con un interfaz RS-232 que admite velocidades de transmisión de hasta 115 kbit/s por parte de los terminales. Se trata de un módem V.90, lo cual significa que puede tolerar velocidades de transmisión de hasta 56 kbit/s por parte de la PSTN o la línea dedicada. Dispone de protección contra los transitorios en el lado de la línea y de un «watchdog» que controla el módem y lo reinicia automáticamente en caso de fallo. Gracias a estas funciones y a la configuración remota, resulta ideal para emplazamientos en los que no hay personal, y evita los costosos gastos de desplazamiento para realizar tareas de mantenimiento. La protección mediante contraseña, la opción de rellamada (dial-back) y la respuesta al identificador de llamada garantizan que sólo los usuarios autorizados puedan comunicarse con el módem y cualquier otro equipo conectado. Resulta ideal para aplicaciones industriales gracias a su facilidad de montaje sobre un carril DIN de 35 mm, su alimentación de 12–48 VCC, sus conexiones con tornillos y su triple aislamiento galvánico.

Características físicas:

- Velocidad de transmisión de datos: 300 bit/s hasta 56 kbit/s (V90).
- Velocidad en el lado del terminal: 1.200 bit/s hasta 115,2 kbit/s.
- Llamada DTR y de datos entrantes.
- Rellamada y accesos seguros.
- Protección contra transitorios de entornos industriales en todas las interfaces.
- Aislamiento galvánico completo (interfaz/línea/alimentación).
- Aislamiento: todos los puertos 3 kVrms 50 Hz 1 min
- Hasta 11 bits de datos.
- Presentación de identificador de llamada y respuesta.
- Configuración remota.
- Puertos: 1 x RS232, 1 x RS232 regleta aérea, 1x RJ11, 1x alimentación por regleta aérea.
- Watchdog incluido: reinicio automático en caso de fallo.
- Protocolos: Bell103, Bell212, V.21, V.22, V.22Bis, V.23C, V.32, V.32Bis, V.34, V.90
- Alimentación: 10 - 60 VCC /10 - 30 VCA (polaridad independiente).
- Consumo: 150 mA a 12VCC, 70 mA a 24VCC
- Frecuencia Nominal: 48-62 Hz / CC
- Fijación: carril DIN estándar de 35 mm.
- Dimensiones físicas: 35 x 121 x 119 mm
- Peso: 0,21 Kg
- Rango de operación: -25°C ~ 70°C, 5% a 95% Humedad Relativa.

