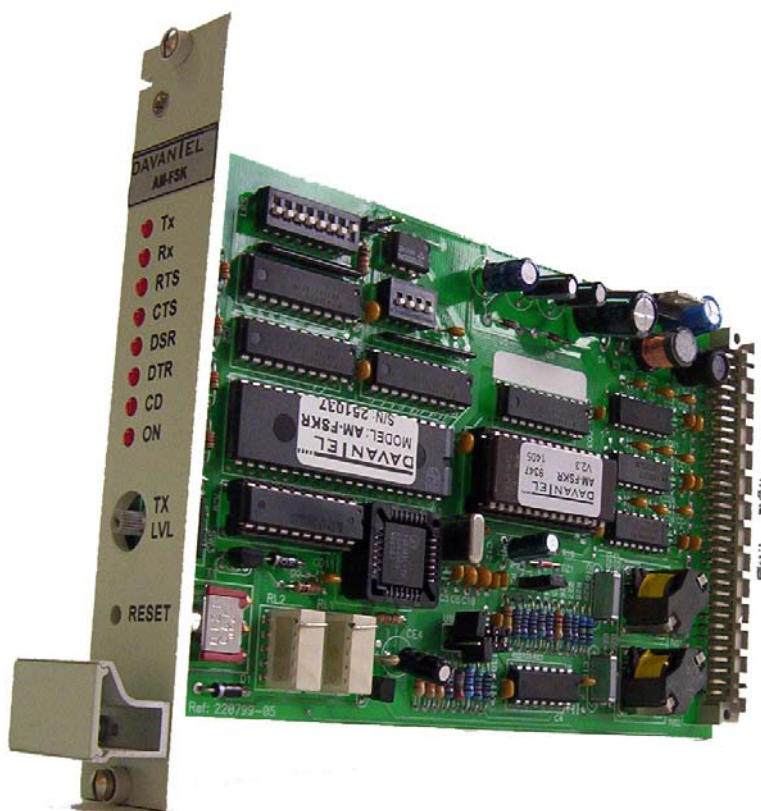


AM-FSK – MODEM ANALÓGICO FSK V.23 Y BELL-202 PARA LINEAS DEDICADAS A 2 Y 4 HILOS



DESCRIPCIÓN GENERAL

El modelo **AM-FSK** es un módem FSK en formato sobremesa o tarjeta para bastidor diseñado mediante la más alta tecnología dentro de las generaciones de módems para transmisión de datos sobre líneas dedicadas.

Se presenta en dos formatos distintos: en formato sobremesa con fuente de alimentación incluida en la propia caja y en formato para bastidor de 19" tamaño Eurocard (160x100 mm). En ambos casos la tarjeta de circuito impreso es la misma y son intercambiables.

La transmisión y recepción de datos puede realizarse según las normativas CCITT V.23 (modos 1 y 2) y Bell 202 permitiendo el funcionamiento en formato asíncrono hasta 1200 bps en líneas dedicadas de 2 hilos (half duplex) y 4 hilos (half duplex y full duplex).

El modelo AM-FSK dispone, en su formato de sobremesa, de un conector sub-D de 25 pines hembra para la conexión RS-232-C y un cable de conexión a la red de 220 VAC.

PRESTACIONES

- Módem FSK según normativas CCITT V.23 (modos 1 y 2) y Bell 202.
- Velocidades de transmisión de hasta 1200 bps.

- Funcionamiento sobre líneas dedicadas (2 y 4 hilos).
- Control de flujo hardware (RTS/CTS).
- Retardo RTS/CTS seleccionable.
- Portadora continua y/o controlada.
- Nivel de transmisión ajustable.
- Posibilidad de 'soft carrier' bajo funcionamiento Bell202
- Circuitos V.24 implementados: 102,103, 104, 105, 106, 107, 108 y 109.
- Facilidad de bucle 3 local analógico.
- Ecuilibración de canal.
- Posibilidad de actuación sobre contacto por relé para activación de equipos radio.

ESPECIFICACIONES

Modo de funcionamiento:

Half duplex sobre líneas dedicadas a 2 hilos. Half duplex y full duplex sobre líneas dedicadas a 4 hilos

Tipo de modulación: FSK de 2 estados

Velocidades del ETD asociado: hasta 1200 bps

Formato de datos: asíncrono directo

Interfaz digital: CITT V.24/V.28.

Circuitos: 102,103,104,105,106,107,108 y 109.

Sección de transmisión:

Nivel de salida: seleccionable entre 0 y -15 dBm (según modelos)

Tolerancia: ± 1 dB

Impedancia de salida: Resistiva, 600 Ohm.

Frecuencias de portadora:

Bell 202: 1200 Hz (marca), 2200 Hz (espacio).

V23 (modo 1): 1300 Hz (marca), 1700 Hz (espacio)

V23 (modo 2): 1300 Hz (marca), 2100 Hz (espacio)

Retardo RTS-CTS: 10, 25, 100 y 250 ms.

Retardo de caída de portadora: 0 o 6 ms

Retardo de detección de portadora: 6 o 23 ms

Control DTR y RTS: ignorado o por ETD

Sección de recepción:

Margen dinámico (circuito 109): de -10 a -45 dBm

Nivel del ciclo de histéresis: mínimo 2 dB

Impedancia de entrada: Resistiva 600 Ohm.

Ecuilización:

Fija: de amplitud y fase.

Interfaz de usuario:

Interior de placa:

Banco de microinterruptores para configuración de diferentes parámetros.

Panel frontal:

Leds indicadores de todos los circuitos V.24 y de encendido.

Selector rotativo hexadecimal (según versión) para el control del nivel de transmisión.

Pulsador de reset del equipo.

Alimentación:

Standalone: 220 VAC / 50 Hz, 3VA.

Tarjeta Eurocard: 12VDC, 3W.

Dimensiones:

'Standalone'

anchura: 157,5 mm

altura: 62,2 mm

profundidad: 259 mm

Tarjeta Eurocard:

3U(100 mm) x 160 mm x 5TE(25,4 mm)

Temperatura de servicio: 0 ° a 60 °C.

Humedad relativa: 0 - 95%, sin condensación