

MAXWELL. MODEM RF 868

Introducción

El módulo MAXWELL 868-ETH es un modem con interfaz Ethernet en la banda ISM de 868 MHz. El modem transmite la información de modo transparente. El protocolo maneja la comunicación por el puerto, el bufer de almacenamiento, el direccionamiento y difusión y el control de errores.

Características

- Largo alcance (3 a 5 km)
- Caja para carril DIN estándar
- Protocolo por paquetes con capa MAC
- Direccionamiento
- Comprobación de errores con CRC 16 bits
- Comunicación punto a punto
- Comunicación punto a multipunto
- Comunicación igual a igual

Modelos disponibles

- Maxwell 868-ETH

Especificaciones

Alimentación: de 6V a 28V regulados.
Consumo máximo 500mA

Interfaz: Ethernet

Alcance: entre 3 y 5km en campo abierto

Frecuencia: banda ISM de 868MHz

Modulación: FSK, 18 canales

Potencia de salida: 27dBm en 3 canales, 20 dBm en el resto

Velocidad de datos: de 1.2 a 76.8 kbits/s

Sensibilidad: -109dBm

Dimensiones: 100x82x22 mm

Temperatura de funcionamiento:-40 a 85°C.

Conformidad con las normas europeas:

- EN300220
- EN301489
- EN60950

