

ID: 21054	División: Comunicaciones	Categoría: Radio-Módems		
		Largo: 12.69	Ancho: 6.09	Alto: 2

Descripción: Radio Módem Espectro Disperso

Características de Transmisión.

Principio de operación de espectro disperso

FHSS/DTS

Frecuencia de operación de 902 a 928MHz(ISM)

Velocidad de transmisión de datos de hasta 4.4

Mbps

Alcance hasta 110Km en línea de vista

Potencia de 10mW a 1W programable

Modulación BPSK, QPSK, 8-PSK, 16 PSK, 16QAM, 2-9 Level GFSK, CPFSK, 32 QAM

Banda ocupada de 6.25 kHz A 1.5MHz

Conector de RF TNC(F)

Sensibilidad configurable:

-110 @115kbps hasta -88@3.53Mbps

Selectividad RF: 50 dB

Transmisión de Datos.

Comprobación de errores de 32bits CRC con retransmisión de errores.

Encriptación de datos AES 256 bits.

2 Puerto Serie(RJ45) RS-232, 485

2 Puertos Ethernet(RJ45)

10/100BaseT(Autocrossover)

ver)

1 Puerto Entrada Digital

Protocolos.

Serial: MODBUS, DNP3,

Requerimientos Eléctricos

Alimentación de 10 a 32VDC

Consumo a 12VDC: 335mA en transmisión para 1W

Condiciones Ambientales

Rango de operación en temperatura de -40°C a 75°C

Humedad de 0 a 95%RH sin condensación @ 40°C

Homologaciones.

Homologación ante la IFT

Cumple con la Norma NOM-121-SCT-1-2009

Certificado para ambientes explosivos Clase 1 División 2

Características de Recepción

SKU: 21054

Tipo de unidades: PIEZA

Brief: Radio Módem Espectro Disperso Serial 902-928 MHz

Clase: Equipo

Características:

Tiempo y Sincronía	Patrones eléctricos	Transmisión	Conectores y Puertos
Tipo de Modulación: BPSK, QPSK, 8-PSK, 16 PSK, 16QAM, 2-9 Level GFSK, CPFSK, 32 QAM	Voltaje mínimo de operación: 10	Alcance con línea de vista LOS: 110 Km	Puertos serial: 2
Frecuencia Máxima de Operación: 928	Voltaje máximo de operación: 32	Sensibilidad mínima: -110	Puertos Ethernet: 2
Frecuencia mínima de operación: 902	Potencia de transmisión mínima: .01	Sensibilidad máxima: -92	Puertos Diagnóstico: 1
Principio de operación:	Potencia de transmisión máxima: 2	Selectividad: 50 db	Puertos TTL:
Topología: punto a punto y multipunto	Tipo de Alimentación: Corriente Directa (DC)	Ganancia: 60	Tipo de conector físico serial: RJ45
Radiocomunicación en modo de operación: Maestro y Esclavo	Consumo máximo 12 VDC: 335 mA	Tipo de conector: TNC	Tipo de conector físico Ethernet: RJ45
Zonas de Frecuencia:	Temperatura mínima de operación: -40	Género de conector RF: F	Tipo de conector físico diagnóstico: IO
Canales de Salto:	Temperatura máxima de operación: 85	Tipo de cuerda de conector RF:	Tipo de conector físico TTL:
Ancho de Banda Ocupada:	Humedad relativa mínima: 0	Ancho de banda en el aire Kbps: 6.25 kHz A 1.5MHz	Protocolos Serial: RS-232, RS-485
Configuración: Servidor Web	Humedad relativa máxima: 95	Ancho de banda efectivo Mbps: 4.4	Protocolos Ethernet: IEEE 802.3 TCP/IP, DHCP, ICMP, UDP, multicast, TFTP.
		Código de detección de errores: 32 bits	Protocolos de seguridad: AES

Validaciones y revisiones

Tipo de aprobación UL: Clase 1 División 2	Requiere certificado de origen: Sí	Programa Fiscal: 16%IVA
Tipo de montaje: Riel Din (accesorio Separado)	Aplica NOM: NOM-121-SCT-1-2009	Fracción Arancelaria: 85176214
Presentación: Gabinete de Aluminio Anticorrosivo	Descripción para aduana: Aparato emisor receptor con accesorios y soporte técnico	M de IGI: 0