Ficha técnica JM Distech

TK-FTC305

Marca: TELTONIKA

Descripción

Tracker compacto 4G TLE Cat1 con lectura de bus CAN, soporte voltajes entre 10~97V para integración con dispositivos eléctricos. La carcasa robusta pero compacta con clasificación IP67 proporciona protección confiable contra el polvo y resistencia al agua. Carcasa para montaje industrial.

• Tracker compacto 4G LTE Cat1

• Lectura CAN para movilidad eléctrica

• Compatible con transporte alto voltaje

• Protección IP67 contra polvo y agua

• Diseño industrial

Especificaciones

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU
Receptor	L1: Canal 75
Sensibilidad del tracker	-165 dBM
Precisión de posicionamiento	< 1.8 m CEP
Precisión de velocidad	< 0,1 m/s (con un margen de error de +/- 15 %)
Arranque en caliente	< 1 s
Arranque intermedio	< 25 s
Tecnología celular	LTE CAT 1/GSM
Bandas 2G	GSM: B2/B3/B5/B8
Bandas 4G	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
Transferencia de datos	LTE FDD (CAT 1): Máx. 10 Mbps (descarga) / Máx. 5 Mbps (descarga) GSM (GPRS): Máx. 85,6 Kbps (descarga) / Máx. 85,6 Kbps (descarga)
Potencia de transmisión	Clase 4 para GSM900: 33 dBm ± 2 dB Clase 1 para DCS1800: 30 dBm ± 2 dB Clase 3 para LTE-FDD: 23 dBm ± 2 dB
Datos soportados	SMS (TEXTO, PDU), Protocolos de red (TCP, UDP)
Voltaje de entrada	10 - 97 V DC
Batería interna de backup	Versión de carcasa: Batería de iones de litio de 380 mAh y 3,7 V (1,41 Wh)
Fusible interno	3 A
Consumo	A 12 V < 40 mA (Nominal sin carga) A 12 V < 0,25 A Máx. (Con carga completa/Pico)
BLE	5.3
Dimensiones	Versión de carcasa: 69 x 41 x 20,9 mm (largo x ancho x alto)
Peso	Versión de carcasa: 76,8 g
Temperatura de trabajo	-30 °C a +85 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C a +85 °C
Humedad relativa	65 ± 20% sin condensación
Protección	Versión de carcasa: IP67
Temperatura de carga de batería	0 °C a +45 °C
Temperatura de descarga de batería	-20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento de batería	Versión de carcasa: de -10 °C a +25 °C durante 3 meses o más
Entradas digitales	x1
Salidas digitales	x2
Bus CAN	x1
Antena GNSS	Interna de alta ganancia

Antena Celular	Interna de alta ganancia
USB	Tipo C 2.0
Indicadores LED	x2 LEDs de estado
SIM	Nano-SIM
Memoria	Memoria flash interna de 128 MB
Codec soportado	Códec 8 extendido
Sensores	Acelerómetro
Escenarios de uso	Conducción ecológica, detección de exceso de velocidad, detección de interferencias, detección de desconexiones, detección de colisiones, lectura manual de datos CAN, comandos CAN manuales
Sincronización horaria	GNSS, NITZ, NTP
Detección de ignición	Entrada digital 1, acelerómetro, voltaje de alimentación externa

Contenido

• Tracker