

MODULE TCM300

Module émetteur-récepteur Enocean pour intégration



SKU: TCM300



Spécifications

Développez vos systèmes programmables compatibles Enocean avec le TCM300

Le **TCM300 Enocean** permet la réalisation de passerelles Enocean (868 MHz). Le module **Enocean TCM300** vous permet de développer des systèmes fonctionnant sous la technologie Enocean 868 MHz.

De plus, des commandes de contrôle peuvent être envoyées à partir de l'hôte, par exemple, pour configurer la fonctionnalité de répéteur ou pour gérer les fonctions intelligentes intégrées au module.

Avec l'utilisation de l'API Dolphin, il est possible de développer un software personnalisé sur le TCM 300. Le module est donc entièrement programmable grâce à nos kits de développement EDK 300 ou EDK 350.

Mode de fonctionnement intégrés au TCM300 :

- Communication série unidirectionnelle
- Communication série bidirectionnelle
- Mode de relais à 1 canal
- Mode relais 4 canaux
- 1 canal en mode dimming

Fonctions accessibles via l'API :

- CPU intégré 16MHz avec 32KB FLASH et 2kB SRAM
- Communication série bidirectionnelle
- Faible consommations, mode veille jusqu'à 0.2 μ A
- Jusqu'à 14 I/O configurables
- 10bit ADC, DAC 8bit

Caractéristiques du TCM300 :

Antenna	External whip or 50 Ω antenna mountable
Frequency	868.3 MHz (TCM 310)
Data rate	125 kbps
Receiver Sensitivity (at 25°C)	typ. -96 dBm (868MHz)
Power Supply	2.6 V-4.5 V
Current Consumption	Receive mode: 33 mA Transmit mode: 24 mA
Dimensions of PCB	22x19x3 mm
Operating temperature	-25 to +85°C
Radio Regulations	R&TTE EN 300 220