



siotech

TIPA, spol. s r.o.
Sadová 2749/42,
746 01 Opava

+420 553 624 404
www.siotech.cz
siotech@tipa.eu

Technická specifikace

Nízkoenergetický bateriově napájený tracker pro síť SIGFOX

Rozměry: 105x46x27 mm

Váha: 56 g

TD1205P modul TELECOM DESIGN

Vyměnitelná baterie EL123AP

Provozní teplota: -30°C až +60°C

Rádiové nastavení: Zóna 1, Evropa,

Omán, Jihoafrická Republika

SIGFOX ready device – Class 0

TD1205P MODUL TELECOM DESIGN

**Vysoce výkonná, nízkoproudá
brána SIGFOXTM a GPS přijímač
s integrovanou anténou.**

OBECNÝ POPIS

TD1205P sledovací modul obsahuje vysoce účinnou SIGFOX bránu, která nabízí vysokou odolnost proti rušení v ISM pásmu. Modul také obsahuje GNSS, akcelerometr, Hallovu sondu za účelem dosažení vysoké účinnosti sledování.

VLASTNOSTI MODULU

Napájení 2,3V-3,6V

Spotřeba v klidu 2.8 μ A

Rozměr 30x38x10,5mm

Zelená a červená indikační LED dioda

Klíčové vlastnosti SIGFOX modemu

Certifikovaný SIGFOXTM přijímač

(G)FSK, 4(G)FSK, GMSK, OOK
modulace

Citlivost přijímače = -126db

20 μ A RX (zobrazený mód)

50 mA TX @ vysílací výkon +16 dBm

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI MODULU

GNSS Přijímač s aktivní anténou

Multi-GNSS podporuje: GPS/
GLONASS

56-ti kanálový engine s vysokou
citlivostí

-162 dBm Sledování / -148 dBm Studený
start

Ultra nízkooenergetický napájený 3D
akcelerometer

Ultra citlivá Hallova sonda
Geolokace a sledování



Univerzální časovač a synchronizace

ENERGIZER 123 (EL123AP)

Doporučená baterie ENERGIZER
EL123AP

SPECIFIKACE

Typ: „lithium“

Chemický systém: Li/MnO₂

Označení: ANSI-5018LC, IEC-CR17345

Nominální napětí: 3V

Pracovní teplota: -40°C to 60°C

Typická kapacita: 1500 mAh (do 2V)

Určeno při 100 ohm a 21°C

Typická váha: 16.5 g

Typický objem: 7cm³

Maximální vybití: 1500 mA trvale
(3500 mA pulz)

Maximální regulovaný proud: 2 uA

Typický obsah Lithia: 0,55 g