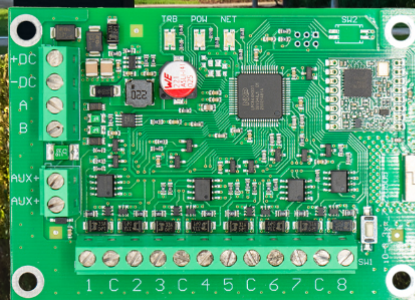


iO8-LoRa plėtiklis

Veikimo nuotolis iki 5000 m.



8 I/O terminalai

iO8-LORA yra FLEXi SP3 valdymo pulto ir TRIKDIS LoRa serijos modulių plėtiklis, padidinantis įėjimų ir išėjimų skaičių įrenginyje. Veikimo nuotolis iki 5000 m. LoRa (iš ang. k. „Long-Range“) yra fizinė patentuota radijo ryšiotechnika.

LoRa (iš ang. k. „Long-Range“) yra fizinė patentuota radijo ryšio technika. LoRa naudoja nelicencijuojamą radio bangų dažnio juostą. Veikimo atstumas – 5-10 km ir daugiau.

„LoRa“ yra ne vienas naudojimo atvejis, skirtų išmaniesiems miestams, namams ir pastatams, bendruomenėms, matavimams, tiekimo grandinei ir logistikai, žemės ūkiui ir kt.

SAVYBĖS

Ryšys:

- Belaidžio ryšio veikimo atstumas tiesioginio matomumo zonoje iki 5000 m.

- Prie apsaugos centralės „FLEXi“ SP3 galima prijungti iki 8vnt. belaidžių plėtiklių iO8-LORA.

Iėjimai ir išėjimai:

- 8 I/O kontaktai, iš kurių kiekvieną galima nustatyti kaip įėjimo (IN) arba išėjimo (OUT) kontaktą. Įėjimo (IN) tipai: ATZ, EOL, NC, NO. EOL ir ATZ grandinėse galima naudoti skirtingų nominalių rezistorius.

Prijungimas:

- Belaidis plėtiklis iO-8-LORA prie apsaugos centralės „FLEXi“ SP3 prijungiamas per transiverį RF-LORA.

SPECIFIKACIJOS:

Maitinimo įtampa	9-26 V DC
Naudojama srovė	Iki 50 mA (budėjimo režime) Iki 100 mA (duomenų siuntimo metu)
Perdavimo dažnis	433,3-434,7 MHz
Moduliacijos tipas	LoRa
Pranešimo šifravimas	Taip
Veikimo atstumas atviroje erdvėje	5000 m
Dvigubos paskirties kontaktai [I/O]	8. Konfigūruojant nustatoma IN arba OUT funkcija. Kai nustatyta IN, galima priskirti tipą: NC, NO, EOL, EOL_T, 3EOL, ATZ, ATZ_T. Kai nustatyta OUT, kontaktas tampa atvirojo kolektoriaus (OC) tipo išvadų, komutuojančiu iki 100 mA srovę
Darbo aplinkos sąlygos	Temperatūra nuo -10 °C iki +50 °C, santykinė drėgmė – iki 80%, prie +20 °C.
Komunikatoriaus matmenys	62 x 82 x 25 mm
Svoris	0.08 kg

