

Modulis SF485

Techninis pasas

Spalis, 2020

Turinys

1. APRAŠYMAS.....	3
2. TECHNINIAI PARAMETRAI.....	3
3. MODULIO SF485 ELEMENTAI.....	3
4. IŠORINIŲ KONTAKTŲ PASKIRTIS	4
5. ŠVIESINĖ VEIKIMO INDIKACIJA.....	4

1. Aprašymas

SF485 „Sigfox“ modulis yra skirtas TRIKDIS universaliems mobilaus ryšio arba IP komunikatoriams. **SF485** veikia kaip rezervinis ryšio kanalas, skirtas apsaugos centralės įvykiams perduoti į CSP (centralizuota stebėjimo pultą) arba „Protegas“ mobiliąją programą per SigFox tinklą, kai nepavyksta įvykius perduoti pagrindiniu ryšio kanalu. Pranešimai perduodami „Contact ID“ formatu.

Savybės

Ryšys

- Ryšio tinklas: Sigfox.

Nustatymai ir diegimas

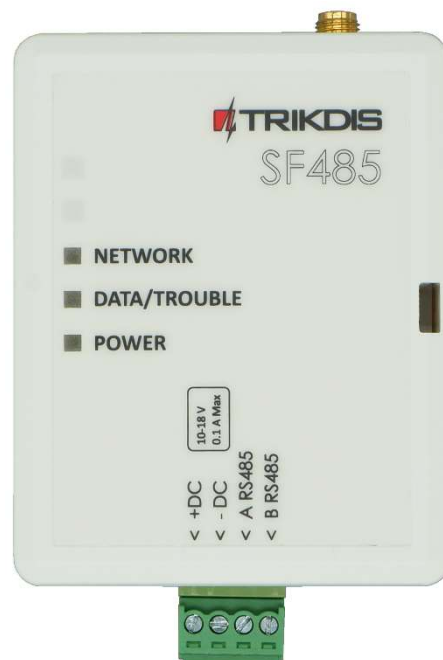
- Nereikalingi jokie nustatymai.

Pranešimų perdavimas

- Perduodami Contact ID įvykiai iš komunikatoriaus G16S (G16TS) ar analogiško.

Interfeisas

- RS485.



2. Techniniai parametrai

Parametras	Aprašymas
Maitinimo įtampa	10-18 V nuolatinės srovės
Naudojama srovė	Iki 15 mA (budint) Iki 60 mA (trumpalaikis, siuntimo metu)
Tinklas	Sigfox
Regionas	RC1
Siųstuvo klasė	0U*
Sigfox ready sertifikatas	P_01B8_6C72_01
Įvykių perdavimo protokolas	Contact ID
Interfeisas	RS485
Apsaugos klasė	IP20
Darbinė aplinka	Temperatūra nuo –10 °C iki +50 °C, santykinis oro drėgnumas 80 %, kai temperatūra siekia +20 °C
Matmenys	92 x 62 x 26 mm
Svoris	70 g

* Rekomenduojama naudoti anteną PulseLarsen Antenna W5017.

3. Modulio SF485 elementai



1. Šviesos indikatoriai.
2. Viršutinė dangtelio atidarymo anga.
3. Išorinių kontaktų kištukinė jungtis.
4. Mygtukas testavimo signalui išsiųsti (paspaudus mygtuką, išsiunčiamas įvykis į bazinę stotį).
5. Antenos SMA tipo jungtis.

4. Išorinių kontaktų paskirtis

Gnybtas	Aprašymas
+DC	Maitinimo gnybtas (10-18 V nuolatinės srovės teigiamas gnybtas)
-DC	Maitinimo gnybtas (10-18 V nuolatinės srovės neigiamas gnybtas)
A RS485	RS485 magistralės A kontaktas
B RS485	RS485 magistralės B kontaktas

5. Šviesinė veikimo indikacija

Indikatorius	Veikimas	Aprašymas
NETWORK (Tinklas)	Šviečia žaliai	Siunčiami SigFox duomenys
DATA/TROUBLE (Duomenys/Gedimas)	Šviečia žaliai	Yra neišsiųstų įvykių
	Šviečia geltonai	RS485 sutrikimas;
POWER (Maitinimas)	Mirksi žaliai	Maitinimo įtampa yra pakankama
	Mirksi raudonai	Žema maitinimo įtampa

Jeigu LED indikacija visai nešviečia, patikrinkite maitinimo šaltinį ir sujungimus.