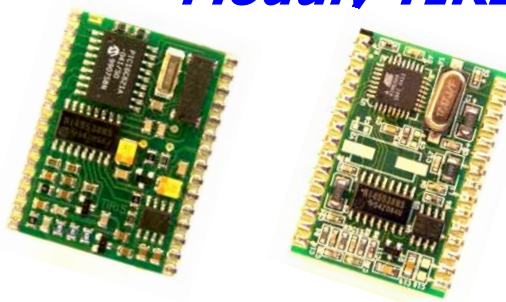


RI-STU-MRD1 a RD-AL1 jsou vysokofrekvenční moduly pro čtení transpondérů velice rozšířené technologie TIRIS na bázi LF přenosu (134.2 kHz).



Moduly RI-STU-MRD1 a RD-AL1 jsou 30-ti pinové moduly, které se umísťují na pozice čtecích modulů řídicích elektronik. Zajišťují napájení připojených antén vysokofrekvenční energií, přenos kódů transpondérů a jejich převod do formátu zpracovatelného další částí přístupového nebo identifikačního systému. Vzhledem k velkému sortimentu transpondérů TIRIS jsou čtecí moduly hojně používané v přístupových systémech a systémech sledování technologických procesů.

Popis vývodů modulů

Pin č.	Název signálu	Popis funkce	Směr signálu
1	SYNC	Výstup synchronizace	OUT
2	RDEN-	Výstup pro synchronizaci a jednorázové spouštění čtení	IN
4	RESET-	Reset zařízení – aktivní LO (min. 1 ms)	IN
5	RxD	Čtení dat ze sériového interface	IN
6	TxD	Předávání dat do sériového interface	OUT
15	GND	GND pro logiku	
16	ANT1	Připojení antény	
17	ANTCAP	Připojení doladovací kapacity pro anténní vstup	
19	ANT 2	Připojení antény	
21	GNDP	GND napájení	
22	VSP	+ napájecího napětí (4,75 až 5,25 V)	
24	VSL	+ napájecího napětí pro logiku (4,75 až 5,25 V)	
25	GND	GND pro logiku	
26	GNDM	Vstup pro mód kontinuálního čtení (nevysílá)	IN
27	WLSC	Vstup pro spínání synchronizace	IN
29	OKT	Výstupní signál pro potvrzení platnosti čtení (CRC OK)	OUT
30	STAT	Výstup pro status vysílání	OUT

Technické parametry

Parametr	Modul TIRIS TI	Modul TIRIS Alimex
Napájecí napětí	4,75 až 6,0 V	4,75 až 5,25 V
Maximální odběr	100 mA	100 mA
Maximální proud do zátěže	22 mA	22 mA
Indukčnost antény	47 µH	47 µH
Q anténního obvodu	25	25
Elmag. kompatibilita	B ITE dle ČSN EN 55022	B ITE dle ČSN EN 55022
Rozměry Š x V x H	39 mm x 29 mm x 13 mm; Délka PIN:8 mm	41 mm x 29 mm x 18 mm; Délka PIN:12 mm
Provozní teplota	-25°C až +70°C	-25°C až +70°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C	-40°C až +85°C
Váha netto	0,003 kg	0,005 kg
Provozní vlhkost	Relativní vlhkost do 93%	Relativní vlhkost do 93%
Objednávací číslo	030029	000186

ALIMEX s.r.o.

Ke Zvoli 339

252 41 Dolní Břežany - Praha západ

Tel: +420 241 097 111,

Tel: +420 602 123 333

K. Weise 3, 370 04 České Budějovice

Tel: +420 387 020 711,

Brno, Tel: +420 736 504 284

Pardubice, Tel: +420 736 504 245

Mečnikovova 1308/14, 703 00 Ostrava -Vítkovice, Tel: +420 596 625 902

alimex@alimex.cz



ALIMEX SECURITY s.r.o.

Trenčianska 2467

915 01 Nové Mesto nad Váhom

Tel: +421 911 273 036

jkasovic@alimexsecurity.sk

