

HMS - SOLUTIONS FOR COMMUNICATION


TRIAx



TUOTEINFO

1 / 2017

4G/LTE 700 - estosuotimet

TLP 046	SSTL No.	75 004 46
TLP 048	SSTL No.	75 004 47

Ominaisuudet

LTE (Long Term Evolution) 4G mobiililaajakaistapalvelut tulevat laajenemaan Suomessa kuluvana vuonna tv-käytöstä poistuneille UHF-kanaville K 49-60 (694-790 MHz). Voimakas LTE-signaali erityisesti tukiasemien läheisyydessä tulee aiheuttamaan häiriöitä suojaamattomiin antennijärjestelmiin.

Triaxin **TLP...** LTE -alipäästösuotimet on tehty suojaamaan antenniverkkoa sekä nykyisiltä 800 MHz että tulevilta 700 MHz mobiililaajakaistaverkon 4G/LTE-häiriöiltä.

Suotimia on saatavana kahdella eri estoalueella varustettuna. **TLP 048** kanavasta K49 (694 MHz) alkaen tai **TLP 046** kanavasta K47 (678 MHz) alkaen alueille, joissa ylimmät tv-kanavat K47 ja 48 eivät ole käytössä.

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

- ▶ Kompakti putkimainen rakenne, - sopii asennettavaksi ahtaasiinkin tiloihin.
- ▶ Kiinteät F-uros / narrasliittimet tulossa ja lähdössä mahdollistavat suotimen liittämisen suoraan laitteeseen tai kaapelin väliin.
- ▶ Korkea estovaimennus (>50 dB) Lte-taajuuksille.
- ▶ DC-läpisyttö mahdollisuus aktiivilaitteille esim. mastovahvistimelle.
- ▶ Kaksi rinnakkaismallia, joiden estoalue on valittavissa näkyvyysalueen tv-kanavista riippuen joko kanavasta K49 tai K47 alkaen.

1 Antennit

2 Signaalinkäsittely

3 Vahvistimet

4 Vaihtokytkimet

5 Passiiviset komponentit 

6 Vastaanottimet

7 catTV






8 CATV-komponentit

./ ..

Tekniset tiedot

Tyyppi		TLP 046	TLP 048
Läpäisykaista	MHz	5 - 678	5 - 694
Kanavat		2 - 46	2 - 48
Läpimenovaimennus	dB	1	0,8...3,0
Estokaista	MHz	678 -860	694 -860
Kanavat		47 - 69	49 - 69
Estovaimennus	dB	> 50	> 50
Suojausluku	dB	> 75	> 75
Tuloja / lähtöjä	kpl	1 / 1	1 / 1
DC-läpisyöttö	V / A	30 / 1,0	30 / 1,0
Liitännät, tulo / lähtö		F-uros / -naaras	F-uros / -naaras
Mitat P x Ø	mm	80 x 20	80 x 20


LTE 700 suojaus myös uusimmissa Triax mastovahvistimissa ja verkkolaitteissa

MFA 656 Lte 700		ULA / VHF III / UHF		
Vahvistus	dB	15 / 22 / 35 dB		
Kohinaluku	dB	2,5 / 2,2 dB		
Lähtötaso	dBuV	103 dBuV		
MFA 621 Lte 700		ULA / VHF III - UHF		
Vahvistus	dB	15 / 35 dB		
Kohinaluku	dB	2,5 dB		
Lähtötaso	dBuV	103 dBuV		
MFA 611 Lte 700		VHF III - UHF		
Vahvistus	dB	25 - 30 dB		
Kohinaluku	dB	3,5 dB		
Lähtötaso	dBuV	103 dBuV		
IFP 101 Lte 700				
Jännite / virta	V / mA	12 / 100		
Lähtöjä	kpl	1		
Vaimennus	dB	2,0		
IFP 102 Lte 700				
Jännite / virta	V / mA	12 / 100		
Lähtöjä	kpl	2		
Vaimennus	dB	6,0		

Kaikki LTE-suojatut Triax tuotteet tullaan jatkossa merkitsemään oheisella LTE protected -logolla.

HMS Multimedia Systems Oy

Asemakatu 5
 FI - 38210 Vammala
 puh. (03) 511 39 91
www.hmsmultimedia.fi