

HMS - SOLUTIONS FOR COMMUNICATION



TSID, TTWD ja TQDD



OMINAISUUDET

T...D -sarjan universal vastaanottopäät lineaaripolaroitujen satelliittien yksilölliseen vastaanottoon taajuusalueella 10,7 - 12,75 GHz.

- Sisältävät offset-syötön, taajuusmuuntimet ja kytkin-toiminnot taajuusalueen ja polarisaation valintaan 1-, 2-, tai 4-käyttäjän single, twin ja quad satelliittijärjestelmiin.
- Suuri vahvistus ja polarisaatioiden välinen erotusvaimennus, optimoitu matala pohjakohina.
- Täydellisesti valukoteloon kapseloitu rakenne, lisänä muovinen suojakotelo myös kaapeliliitoksille.
- Polarisaation ja taajuusalueen valinta 13/18 V jännite- ja 0/22 kHz signaaliyhjauksella vastaanottimilta.
- Yhteensopiva kaikkiin Ø 40 mm standardi syötönkiinnikkeellä oleviin offset-antenneihin.

TEKNISET TIEDOT

Typpi			TSID-single	TTWD-twin	TQDD-quad
SSTL:n n:o			75 006 75	75 006 76	75 006 77
Lähdöt	kpl		1 x universal	2 x universal	4 x universal
Taajuusalueet					
Tulo	low	GHz	10,7 - 11,7	10,7 - 11,7	10,7 - 11,7
	high		11,7 - 12,75	11,7 - 12,75	11,7 - 12,75
Lähtö	low	MHz	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950
	high		1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150
Oskillaattori	taajuus	GHz	9,75 (low) 10,6 (high)	9,75 (low) 10,6 (high)	9,75 (low) 10,6 (high)
Kohinaluku typ.	dB		0,3	0,3	0,3
Vahvistus	dB		55 - 65	55 - 65	55 - 65
Polarisaatio			lineaarinen, 1-lähtö V / H + low / high yksilöllisesti valit.	lineaarinen, 2-lähtöä V / H + low / high yksilöllisesti valit.	lineaarinen, 4-lähtöä V / H + low / high yksilöllisesti valit.
Polarisaatioerotus			cm	20	20
Kytkinjännite	vert.	V	13 (10,5-14,5)	13 (10,5-14,5)	13 (10,5-14,5)
	horis.		18 (15,5-21,0)	18 (15,5-21,0)	18 (15,5-21,0)
Kytkinsignaali	low	kHz	0	0	0
	high		22	22	22
Syötön Ø	mm		40	40	
Virrankulutus			mA	100	180
Ympäristölämpötila			°C	- 30...+ 60	- 30...+ 60
Paino			g	86	206
					216

HMS - SOLUTIONS FOR COMMUNICATION



TQTD-quatro



OMINAISUUDET

T...D -sarjan quatro vastaanottopää lineaaripolarisoitujen satelliittilähetysten vastaanottoon taajuusalueella 11,7 - 12,75 GHz.

- Käyttö vaihtokytkimillä tai päävahvistimilla toteutetuissa antennijärjestelmissä.
- Sisältää offset-syötön ja taajuusmuuntimet eri polarisaatioiden ja taajuusalueiden samanaikaiseen vastaanottoon.
- Suuri vahvistus ja polarisaatioiden välinen erotusvaimennus, optimoitu matala pohjakahina.
- Täydellisesti valukoteloon kapseloitu rakenne, lisäksi muovinen suojakotelo myös kaapeliliitoksille.
- Käyttöjännitteen 10,5 - 21 V syöttö vaihtokytkimeltä tai päävahvistimelta mihin tahansa vastaanottopään lähdistä.
- Yhteensopiva kaikkiin Ø 40 mm standardi syötönkiinnikkeellä oleviin offset-antenneihin.

TEKNISET TIEDOT

Tyyppi		TQTD-quatro	
SSTL:n n:o		75 006 79	
Lähdöt	kpl	4 (V high / H high / V low / H low)	
Taajuusalueet			
Tulo	low	GHz	10,7 - 11,7
	high		11,7 - 12,75
Lähtö	low	MHz	2 x 950 - 1950 (V/H)
	high		2 x 1100 - 2150 (V/H)
Oskillaattoriataajuus	GHz	9,75 (low) 10,6 (high)	
Kohinaluku	dB	0,3	
Vahvistus	dB	55 - 65	
Polarisaatio		lineaarinen, V ja H V / H + low / high erilliset	
Polarisaatioerotus	cm	20	
Syötön Ø	mm	40	
Käyttöjännite	V	10,5 - 21,0	
Virrankulutus	mA	195	
Ympäristölämpötila	°C	- 30...+ 60	
Paino	g	212	