

DCT DELTA LHD 41

LINIENVERSTÄRKER

- Für Netzwerk-Monitoring vorbereitet
- 1 GHz Bandbreite, modularer Rückweg über Diplexer
- Unterbrechungsfrei elektronisch einstellbar
- Kein Zubehör für Grundeinstellung notwendig
- 7-Segment Anzeige, über Taster einfachste Einstellung
- Rückwegbandbreite bis 105 MHz
- AGC Modul verfügbar
- Mit FOSTRA-F: IDS 0 / 6 / 45dB im Rückweg schaltbar (Option)
- Zwei Ausgänge, Eingang/Ausgang horizontal oder vertikal
- Alu-Druckgußgehäuse IP 65, Seilmontage möglich



SPEZIFIKATIONEN

DOWNSTREAM					
Frequenzbereich	MHz	85 105 *)		1006	Modular diplexer
Verstärkung v1	dB	40	40,5	41	Port to port gain incl. diplexer
Verstärkung v2	dB	30	30,5	31	V switch 30/40dB
Frequenzgang	dB			±0,5	± 0,75 @ 862...1006MHz
Verstärkungsabfall an Filterflanke	dB			0,5	Last two MHz per diplexer
Kabelnachbildung	dB		0 / 5 / 10		Switchable
Eingangspegelsteller	dB	0		20	By 1 dB steps, electrical
AGC Regelbereich	dB	± 3,0	± 3,5	± 4,0	Via Digital, PAL or CW channel
Rauschmaß v= 40 dB Tu / Ta ≤ 40°C	dB			7,5 7 7,5 8	0-250MHz 250-750 750-850 950-1006MHz
Interne Messbuchse am DS Eingang (Dämpfung)	dB	17,5	20	22,5	Bidirektional Ff-connector
Interne Messbuchse am DS Ausgang (Dämpfung)	dB	19,25	20	20,75	Richtkoppler Ff-connector
Ausgangspegel 41 Ch, CENELEC, flat, CSO/CTB>60 dB	dBµV	110			Ohne K2

*) Abhängig von verwendetem Diplexer / Depends on diplexer configuration

UPSTREAM MIT INTEGRIERTEM RÜCKWEG-VERSTÄRKER					
Frequenzbereich	MHz		5-65/ 5-85 *)		On board select by diplexer
Verstärkung	dB	25,5	26	26,5	
Steckplatz <i>UPP2 / JXP</i>		JXP for an additional low pass filter LPF 5-xx			
Ingress detection switch	dB	0 / 6 / 45			Switchable by FOSTRA-F
Rückflusdämpfung Ein- & Ausgang	dB	18 1,5 dB / Oct			5-108 MHz EN 60728-3/2012
Rauschmaß	dB		5	7	Tu / Ta ≤ 40°C
Interne Messbuchse am DS Eingang (Dämpfung)	dB	18,5	20	21,5	Bidirektional Ff-connector
Eingangsspegel 40dB NPR @ 50MHz load 50dB NPR @ 50MHz load	dBmV / Hz	-72 -64		-41 -41	
ALLGEMEINE DATEN					
Netzspannung	V ~ V ~	185 30	230 50	265 90	50 Hz, LHD 41 50 Hz, LHD 41R
Interne Versorgungsspannung	V =		12,8 3,3		
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	- 40		+ 60	- 20...+ 50 with DOCSIS transponder
EMV-Bedingungen Störstrahlleistung Schirmungsmaß	dBpW	nach EN 50083-2: 2006 < 20 Klasse A			30-950 MHz
Schutzart		IP 65			5/8" adapter ring included
Gehäuseabmessungen B x H x T	mm	225 x 195 x 95			Druckgussgehäuse
FOSTRA-F SCHALTMÖGLICHKEITEN		MIT FOSTRA-F		OHNE FOSTRA-F	
Upstream Eingangsdämpfung (IDS)	dB	0 / 6 / 45		0	

BLOCKSCHALTBIELD

