

LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER LHD

- Für Netzwerkmonitoring 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
- 2 Ausgänge, Eingang/Ausgang horizontal oder vertikal
- Alu-Druckgussgehäuse IP 65, Seilmontage möglich
- LED Betriebsanzeige
- Mit **FOSTRA-F**: IDS 0 / 6 / 45dB im Rückweg schaltbar



■ **FOSTRA-F** FSK-RX

Typ			LHD 41	LHD 41 R
Artikel-Nr.			57002097 LHD 41 (ortsgespeist) 57002822 LHD 41-1 (Line-OUT)	57002098 LHD 41 R (ferngespeist) 57002823 LHD 41-1 R (Line-OUT, ferngesp.)
Downstream	Frequenzbereich	MHz	5-1006 (Rückwegverstärker 105 MHz auf dem Board, Diplexer modular)	
	Verstärkung	dB	40, auf 30 dB $\pm$ 1 umschaltbar	
	Frequenzgang	dB	$\pm$ 0,5	
	Entzerrer	dB	0 ... 25, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	0 Pkt. Dämpfung	dB	$\pm$ 0,5, auf 1 GHz auf 862 MHz umschaltbar	
	Interstage Entzerrer	dB	0...15, elektronisch einstellbar	
	Dämpfung	dB	0 ... 20, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Interstage Steckpl. UPP1	dB	für JXP-PAD's	
	Kabelsimulator	dB	0 / 5 / 10 mit Jumper schaltbar	
	Testpunkt Eingang	dB	-20 $\pm$ 1,5 dB, F-Buchsen, intern	
	Testpunkt Ausgang	dB	-20 $\pm$ 0,75 dB, F-Buchsen, intern	
	Rückflussdämpfung Eingang/Ausgang	dB	18dB @ 40MHz -1,5 dB/Oktave	
	Rauschmaß	dB	typ. 6,5 Tu $\leq$ 40° C	
	Ausgangspegel 42 Ch, CENELEC, flat	dB μ V	110, CTB/CSO > 60 dB	
	Ausgangspegel 42 Ch, CENELEC, 7dB slope	dB μ V	113, CTB/CSO > 60 dB	
Upstream	Frequenzbereich	MHz	5-105 (über modulare Diplexer konfigurierbar)	
	Verstärkung passiv /aktiv	dB	-4,5 / 26	
	Frequenzgang	dB	$\pm$ 0,5	
	Entzerrer (Interstage)	dB	0 ... 10, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Dämpfung (Ausgang)	dB	0 ... 20, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Eingangssteckplatz UPP2	dB	für zusätzlichen Tiefpassfilter LPF 5-85 oder JXP-PAD's	
	Ingress Detection Switch	dB	0 / 6 / 45, schaltbar mit FOSTRA	
	Entzerrerkipppunkt	dB	65/85 umschaltbar über Jumper	
	Rauschmaß	dB	6,5 Tu $\leq$ 40° C	
	Ausgangs-BER bei 120 dB μ V volle Last 6 Träger 16 QAM	BER	1*10 ⁻⁶ (KDG 1TS140)	
Stromversorgung			185-265 ortsgespeist	28-65 ferngespeist / 10 A Stromdurchgang
Leistungsaufnahme			16,3 mit aktivem Rückweg	
Maße / Gewicht			225 x 180 x 95 / 1,8	
Anschlüsse			PG 11 (Lieferung ohne Armaturen)	

LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER LHD

