

## LINIEN- UND VERTEILNETZVERSTÄRKER LHD (R) GA CLASSIC-LINE

- || 1,2 GHz DS-Bandbreite, modulare Rückwegtechnik bis 204 MHz
- || **Galliumarsenid Technologie (GaAs)**
- || Für Netzwerkmonitoring vorbereitet
- || Unterbrechungsfrei elektronisch einstellbar, kein Zubehör für Grundeinstellung notwendig
- || 7-Segment Anzeige, über Taster einfachste Einstellung
- || DOCSIS 3.1 kompatibel
- || AGC/ALSC Modul verfügbar
- || Mit **FOSTRA-F**: IDS 0 / 6 / 45dB im Rückweg schaltbar (Option)
- || 2 Ausgänge über Verteiler, Eingang/Ausgang horizontal oder vertikal
- || Alu-Druckgussgehäuse IP 65, Seilmontage möglich
- || Stromdurchgang 10 A, mit Stoßfestigkeit gegen Stromspannungen 6kV
- || Kompaktes Druckgussgehäuse IP 67
- || Rückweg abschaltbar



|| **FOSTRA-F FSK-RX**



STEP SPIN TECHNOLOGIE



Typ		LHD 43 GA	LHD 43 R GA
Artikel-Nr.		57002810 - LHD 43 GA (ortsgespeist) 57002963 - LHD 43-1 GA (Line-OUT)	57002811 - LHD 43 R GA (ferngespeist) 57002964 - LHD 43-1 R GA (ferng., Line-OUT)
Endstufe		1 x Power Doubler GaAs-FET	
Downstream	Frequenzbereich	MHz 40 - 1218 (Rückwegverstärker 204 MHz auf dem Board, Diplexer modular)	
	Verstärkung	dB 43	
	Frequenzgang	dB ± 0,5	
	Entzerrer	dB 0 ... 25, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	0 Pkt. Dämpfung	dB ± 0,5, auf 1218 MHz auf 1006 MHz umschaltbar	
	Interstage Entzerrer	dB 0...15, elektronisch einstellbar	
	Dämpfung	dB 0 ... 20, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Interstage Steckplatz UPP1	dB für JXP-PAD's	
	Kabelsimulator	dB für JXP-PAD's	
	Testpunkt Eingang	dB -20 ± 1,5 dB, F-Buchsen, intern	
	Testpunkt Ausgang	dB -20 ± 0,75 dB, F-Buchsen, intern	
	Rückflusdämpfung Eingang / Ausgang	dB 20dB @ 40MHz -1,5 dB/Oktave	
	Rauschmaß	dB typ. 7dB	
	Ausgangslevel CENELEC *1	dBµV 114	
Ausgangspegel digital *2	dBµV 107		
Upstream	Frequenzbereich	MHz 5-65/85/204 (über modulare Diplexer konfigurierbar)	
	Verstärkung	dB 28	
	Frequenzgang	dB ± 0,5	
	Entzerrer (Interstage)	dB 0 ... 16, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Dämpfung (Ausgang)	dB 0 ... 30, in 1 dB Schritten einstellbar, elektronisch	
	Eingangssteckplatz UPP2	dB für zusätzliches Tiefpassfilter LPF x-xx oder JXP-PAD's	
	Ingress Detection Switch	dB 0 / 6 / 45, schaltbar mit FOSTRA	
	Entzerrerkippunkt	dB 85 / 204 umschaltbar über Jumper	
Rauschmaß	dB 6,5		
BER @ 107 dBµV mit 24 Träger QAM 256			< 1.0E-09
Stromversorgung	V~	200 - 240 V ortsgespeist	28 - 65 V ferngespeist 10 A Stromdurchgang
Leistungsaufnahme	W	17,0 mit aktivem Rückweg	
Maße / Gewicht	mm / kg	225 x 195 x 95 / 1,8	
Anschlüsse		PG 11	

\*1 CENELEC : CTB,CSO > 60 dB, flat

\*2 Digital: EN 60728-3, 119 CH, 262-1214MHz, flat