



HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER PROFI-LINE "LHD"

- Für Orts- oder Fernspeisung
- Kompaktes Druckgußgehäuse IP 54 mit sehr guter Wärmeableitung und hervorragende EMV-Eigenschaften
- Flexible und zukunftssichere Rückwegtechnik (Seite 39)
- Erweiterte Bandbreite, Frequenzbereich bis 1 GHz
- Hohe Aussteuerbarkeit durch Power Doubler GaAs-FET Technologie
- Hervorragende Linearität
- Elektronische Dämpfungssteller und Entzerrer, in 1 dB Schritten einstellbar
- Interstage-Entzerrer -5dB zuschaltbar
- Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- Messbuchse am Eingang und Ausgang
- Mit Überspannungsschutz



**1 GHz
TECHNOLOGY**

Type		LHD 35-3	LHD 35-3 R	LHD 40-3	LHD 40-3 R
Artikel-Nr.		5700 1240	5700 1241	5700 1242	5700 1243
Endstufe		GaAs-Fet Hybrid		GaAs-Fet Hybrid	
Frequenzbereich	MHz	5 - 1000		5 - 1000	
Rückweg-Steckplatz	MHz	1		1	
Verstärkung	dB	30/36 ±1, schaltbar		34/40 ±1, schaltbar	
Rauschmaß	dB	7		7	
Linearität	dB	± 0,5	± 0,7	± 0,7	± 0,9
Dämpfung		0, 1, 2 ... 15 dB, elektronisch in 1 dB Schritten einstellbar			
Entzerrung		0, 1, 2 ... 15 dB, elektronisch in 1 dB Schritten einstellbar			
Betriebspegel max. ¹					
CSO / CTB >60 dB, 42 CH flach	dBµV	113 / 111		113 / 111	
IMA ₂ / IMA ₃ >60 dB, DIN-Pegel	dBµV	124 / 125		124 / 125	
Rückflussdämpfung		20 dB bei 40 MHz (-1,5 dB/Oktave)		20 dB bei 40 MHz (-1,5 dB/Oktave)	
Stromversorgung	V~	230	28-65	230	28-65
Stromdurchgang	A	—	2,0	—	2,0
Brummodulationsabstand	dB	—	> 60	—	> 60
Leistungs- / Stromaufnahme		14,5 W	0,6 ... 0,3 V~	14,5 W	0,6 ... 0,3 V~
Anschlüsse		F-Buchsen		F-Buchsen	
Messbuchse Eingang		- 20 dB (F-Buchse, bi-direktional)		- 20 dB (F-Buchse, bi-direktional)	
Messbuchse Ausgang		- 20 dB (F-Buchse, uni-direktional)		- 20 dB (F-Buchse <e, uni-direktional)	
Burst- / Surgeschutz	kV	4,5 / 4,5		4,5 / 4,5	
Abmaße B x H x T	mm	225 x 190 x 86		225 x 190 x 86	
Gewicht	kg	2		2	
KDG 1 TS 140		■		■	

¹ Angaben ohne Rückwegmodul bei 27/35 dB Verstärkung