

VERTEILNETZ- UND LINIENVERSTÄRKER PROFI-LINE "LHA"



**1 GHz
TECHNOLOGY**

- || Für Orts- oder Fernspeisung
- || Kompaktes Druckgußgehäuse IP 65 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
- || Steckplatz für Rückweg-Ingessfilter
- || Verteiler- oder Abzweigermodul am Ausgang steckbar
- || Schaltnetzteil mit hohem Wirkungsgrad
- || Messbuchse am Ausgang auf Vorwärts- oder Rückwärts umschaltbar

Type		LHA 40-3	LHA 40-3 R
Artikel-Nr.		5700 1457	5700 1458
Endstufe		Power Doubler GaAs-Fet Hybrid	Power Doubler GaAs-Fet Hybrid
Frequenzbereich	MHz	5 - 1000	5 - 1000
Rückweg-Steckplatz	MHz	1	1
Verstärkung	dB	40 ±1	40 ±1
Rauschmaß ¹	dB	< 7	< 7
Linearität ¹	dB	± 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	
Interstage		Steckplatz	Steckplatz
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~	185-265	28-65
Stromdurchgang	A	—	10
Leistungs- / Stromaufnahme		14,5 W	0,6...0,3 A~ (28...65 V)
HF-Ausgänge		1 / 2 (Steckplatz für Verteiler- oder Abzweiger)	1 / 2 (Steckplatz für Verteiler- oder Abzweiger)
HF-Anschlüsse		PG 11 oder 5/8"	PG 11 oder 5/8"
Messbuchse Eingang/Ausgang		- 20 dB / umschaltbar	- 20 dB / umschaltbar
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

¹ Angaben ohne Rückwegmodul bei 40 dB Verstärkung