

# ASTRO HVO V40P

## ORTSGESPEISTER BREITBAND-VERSTÄRKER



- Hoher Ausgangspegel bei hohem C/N durch Push-Pull
- Diplexfilter und Rückwegverstärker on-board
- 40 / 32 dB Verstärkung im Vorweg
- 32 / 22 dB Verstärkung im Rückweg
- Interstage-Dämpfung in Vor- und Rückweg geschaltete Signalwege werden über LED angezeigt
- Messpunkte in Ein- und Ausgang
- Konfiguration über Steckbrücken und Pads

TYP		HVO V 40 P
<b>VORWEG</b>		
Frequenzbereich	[MHz]	85-1006
Verstärkung	[dB]	40 / 32 ± steckbar
Amplitudenwelligkeit	[dB]	± 0,7
Rauschmaß	[dB]	≤ 6,8 ab 85 MHz und ≤ 6 ab 108 MHz
Rückflussdämpfung	[dB]	18 u. ab 40 MHz-1,5 dB/Oktave
Kabelsimulator im Eingang	[dB]	0-10, Pad, Deemphase
Dämpfungssteller Eingang	[dB]	0-18, Pad
Interstage-Dämpfung	[dB]	0 bis 7, Pad
Eingangsentzerrer	[dB]	0-18, Pad, Preemphase
Interstage Slope	[dB]	0, 7 oder 10, steckbar mit Steckbrücken
Messpunkte Eingang / Ausgang	[dB]	Bi, 20 ± 2,5 / RK, 20 ± 1
Maximaler Ausgangspegel nach CENELEC 41 (EN 50083-3) nach UM TR 406	[dBμV]	110, mit 7 dB Interstage-Slope 111 110
<b>RÜCKWEG</b>		
Frequenzbereich	[MHz]	5-65, aktivierbar mit Schiebeschalter
Verstärkung nach UM TS 401	[dB]	32 / 22 ± steckbar mittlere Systemlast
Rauschmaß	[dB]	≤ 4,5
Dämpfungssteller	[dB]	Eingang: 0-15, Pad; Ausgang: 0-20, Pad
Ausgangsentzerrer	[dB]	0-12, Pad
Messpunkte	[dB]	RK, 20 ± 1 vor den Einstellelementen; 20 ± 1 nach den Einstellelementen
Maximaler Ausgangspegel nach EN 50083-3 IMA2 nach EN 50083-5 KMA	[dBμV]	116 120
<b>ALLGEMEINE DATEN</b>		
UMKBW Zertifizierung		Streckenverstärker, Betrieb in Kaskade
Leistungsaufnahme	[VA] / [W]	24 / 12,5