ASTRO HV 422-204

DOCSIS 3.1 HAUSANSCHLUSSVERSTÄRKER

FEATURES

- Breitbandverstärker mit 204 MHz Rückweg
- Vorweg bis 1218 MHz
- Verstärkung Vorweg 32 dB
- Ausgangspegel Vorweg 104 dBµV
- Verstärkung Rückweg 26 dB
- Ausgangspegel Rückweg (204 MHz) 109 dBµV
- Dämpfung im Vorweg 0 - 20 dB (Pad)
- Entzerrer im Vorweg Eingang 0 - 18 dB (Pad)
- Entzerrer im Vorweg Interstage 0 oder 7 dB (Jumper)
- Dämpfung im Rückweg (Eingang) 0 - 20 dB (Pad)
- Dämpfung im Rückweg (Ausgang) 0 - 20 dB (Pad)
- 20 dB Messpunkt im Ausgang (Vorweg und Rückweg)
- Konfiguration mittels Pads und Steckbrücken

SPEZIFIKATIONEN

TYP HV 422-204	
Bestellnummer	217 438
EAN-Code	4026187198800
VORWEG	
Frequenzbereich [MHz]	258- 1218
Verstärkung [dB]	32 ± 1*
Interstage Slope [dB]	0 oder 7 steckbar
Interstage Dämpfung [dB]	0 oder 6 steckbar
Rauschmaß [dB]	≤ 5
Entzerrer im Eingang [dB]	0 - 18 (Pads)
Dämpfung im Eingang [dB]	0 - 18 (Pads)
Messpunkt [dB]	Eingang: 20 ± 2,5 (bi); Ausgang: 20 ± 1 (rk)
Maximaler Ausgangspegel	
nach EN60728-3 mit 119 QAM256 Träger / 8 MHz-Bandbreite 262-1214 MHz: linear [dBµV] mit Slope [dBµV]	 104 106
RÜCKWEG	
Frequenzbereich [MHz]	5 – 204
Verstärkung [dB]	28 ± 1*
Interstage Slope [dB]	0, 3, 6 oder 9 steckbar
Interstage Dämpfung [dB]	0 oder 6 steckbar
Rauschmaß [dB]	≤ 5**
Dämpfungssteller [dB]	im Eingang: 0 - 18 (Pads); im Ausgang: 0 - 18 (Pads)
Messpunkt [dB]	20 ± 1
Maximaler Ausgangspegel	
nach EN60728-3 mit 24 QAM256 Träger / 8 MHz-Bandbreite [dBµV]	 108,5

© 2021 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann-engineering.com • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten

ALLGEMEINE DATEN	
Leistungsaufnahme, typisch [VA] / [W]	20 / 9
Stromverbrauch sekundärseitig [mA=]	≤ 850
Wellenwiderstand [Ω]	75
Rückflussdämpfung [dB]	≥ 18 u. ab 40 MHz - 1,5 / Oktave (mindestens 10)
Anschlüsse	F-Buchsen, 75 Ω
EMV [Ω]	entspricht EN 50083 -2
Versorgungsspannung [V~/Hz]	230 / 50
Zulässige Umgebungstemperatur [°C]	-15…+50
Gehäuse (B x H x T) [mm]	135 x 154 x 49 (inklusive Konnektoren)
Gewicht [kg]	0,7
Einbau- und Betriebshöhe	< 3000 m über N.N.
Schutzart	DIN EN 60 529-IP 20

*) der Verstärkungswert und die Welligkeit beziehen sich auf den praktischen Fall bei der Benutzung vom Eingangsentzerrer und dem Interstage-Slope;
**) gemessen ab ca. 10 MHz

© 2021 Normann Engineering GmbH • Linzer Str. 139 • A-4600 Wels • T +43 (0) 7242 70 921-0 • office@normann-engineering.com • Irrtum, Satz- und Druckfehler vorbehalten