

## GHV 1230-204 Hausanschlussverstärker mit Rückweg, Verst. 30 dB, 5-204/258-1218 MHz

Art.-Nr. 323313



### GHV 1230-85

Für multimediafähige CATV/BK-Netze mit aktivem (passivem) Rückweg.

- Docsis 3.1 ready mit 204 MHz Upstream
- Drehschalter zur Einstellung der Dämpfung und Entzerrung in 1 dB Schritten
- All-on-board: keine Module und Steck-Pads erforderlich
- Grundverstärkung des Rückwegs um 6 dB absenkbar ohne Beeinträchtigung von Rauschen und Aussteuerfähigkeit
- besonders wirtschaftlich durch hocheffizientes, langlebiges und energiesparendes Schaltnetzteil
- hochwertige F-Anschlüsse für sichere Kontaktierung und damit Ingress- und LTE-Schutz
- Messbuchsen an Ein- und Ausgang
- umfangreicher ESD-/Überspannungsschutz

## Technical Specifications

### ORDER INFORMATION

EAN Number 5061038088717

### CHARACTERISTICS

|                                                   |                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Max. Output level   dBμV                          | 98/99 (@full digital load, Slope 0/7 dB) dBμV |
| Output level CSO @ 60 dB IMD (42 ch) Slope 0/7    | 103/105 (98/99 @128x256QAM) dBμV              |
| Output level CTB @ 60 dB IMD (42 ch) Slope 0/7 dB | 103/105 (98/99 @128x256QAM) dBμV              |
| Output level return path   dBμV                   | 107 dBμV                                      |
| Test Point   dB                                   | - 2 dB                                        |

### FREQUENCY RANGE

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Frequency range   MHz        | 258...1218 MHz |
| Frequency Range RETURN   MHz | 5...204 MHz    |

### GAIN

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Gain   dB                 | 31.0 dB    |
| Gain return (@85MHz)   dB | 20...26 dB |

## Technical Specifications

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Noise figure   dB             | 6.5 dB                                   |
| Noise figure return path   dB | 5.0 dB                                   |
| Slope   dB                    | 0...15.0 (1dB steps) dB                  |
| Slope - Interstage   dB       | 0/3/7/10 (@forward) 0/3/6/9 (@return) dB |
| Upstream Load (KDG 1TS 140)   | Class D                                  |

### LOSS

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Attenuation - adjustable   dB | 0...15.0 (1dB steps - forward & return) dB |
| Attenuation - interstage   dB | 0 / 6 dB                                   |

### RETURN LOSS

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Return Loss   dB | > 18.0 (@40MHz -1.5dB/oct dB |
|------------------|------------------------------|

### ELECTRICAL

|                |          |
|----------------|----------|
| Linearity   dB | ± 1.0 dB |
|----------------|----------|

### OPERATIONAL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| IP Housing protection class | IP 20 |
| Insulation Class            | II    |

### MECHANICAL

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Colour                 | Aluminium/Black |
| Product Depth   mm     | 65 mm           |
| Packaging Depth   m    | 0.130 m         |
| Packaging Height   m   | 0.070 m         |
| Total Weight   kg      | 0.830 kg        |
| Packaging Width   m    | 0.230 m         |
| Product Height   mm    | 90 mm           |
| Net Weight   kg        | 0.714 kg        |
| Tara Weight   kg       | 0.116 kg        |
| Packaging Volume   m3  | 0.002 m3        |
| Weight (kg) TB(D)   kg | 0.65 kg         |
| Product Width   mm     | 169 mm          |