

| Typ                                                                               |            | HV 12 V4                                   | HV 12V2220    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------|
| Bestellnummer                                                                     |            | 217 028                                    | 217 105       |
| EAN-Code                                                                          |            | 4026187240936                              | 4026187270797 |
| Vorweg                                                                            |            |                                            |               |
| Frequenzbereich                                                                   | [MHz]      | 258 - 1218                                 |               |
| Verstärkung                                                                       | [dB]       | 22 + 1 /- 1,5                              |               |
| Welligkeit                                                                        | [dB]       | ± 0,8                                      |               |
| Systementzerrer im Ausgang für 550-862 MHz, steckbar                              | [dB]       | bis zu 10,5 in 1,5 dB Schritten            |               |
| Rauschmaß                                                                         | [dB]       | ≤ 2,9*                                     |               |
| Rückflusdämpfung an allen HF-Eingängen / Ausgängen                                | [dB]       | > 18 & ab 204 MHz -1.5 dB/Okt.             |               |
| Einfügungsdämpfung Eingang-Fosta-F:                                               | [dB]       | bis 550 MHz: -2,5 - 0 dB; um 865 MHz: +3,5 |               |
| Messpunkt                                                                         | [dB]       | Ausgang: 20 ± 1 (rk)                       |               |
| Maximaler Ausgangspegel                                                           |            |                                            |               |
| Nach VF TS 4002:<br>Vorweg flat:<br>bis 1218 MHz<br>mit UHF-Entzerrer bis 862 MHz | [dBµV]     | 98<br>95                                   |               |
| Rückweg                                                                           |            |                                            |               |
| Frequenzbereich                                                                   | [MHz]      | 5 - 204                                    |               |
| Verstärkung                                                                       | [dB]       | 20 ± 1                                     |               |
| Rauschmaß                                                                         | [dB]       | ≤ 4,5**                                    |               |
| Messpunkt                                                                         | [dB]       | Ausgang: 20 ± 1 (rk)                       |               |
| Maximaler Ausgangspegel                                                           |            |                                            |               |
| Nach VF TS 4002:<br>Rückweg flat:                                                 | [dBµV]     | 111                                        |               |
| Allgemeine Daten                                                                  |            |                                            |               |
| Störabstand nach VF TS 4002:<br>im Vorweg<br>im Rückweg                           | [dBc/Hz]   | > 115<br>> 120                             |               |
| Leistungsaufnahme                                                                 | [VA] / [W] | 26 / 11,5                                  |               |
| Wellenwiderstand                                                                  | [Ω]        | 75                                         |               |
| Anschlüsse                                                                        |            | F-Buchsen, 75 Ω                            |               |
| EMV                                                                               | [Ω]        | entspricht EN 50083 -2                     |               |
| Versorgungsspannung                                                               | [V~/Hz]    | 230 / 50                                   |               |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                                     | [°C]       | -15...+55                                  |               |
| Gehäuse (B x H x T)                                                               | [mm]       | 135 x 154 x 49 (inklusive Konnektoren)     |               |
| Gewicht                                                                           | [kg]       | ca. 1                                      |               |
| Einbau- und Betriebshöhe                                                          | [m]        | < 4.000 über N.N.                          |               |
| Vodafone Typenklasse                                                              |            | 1.2V22-20                                  |               |
| Schutzart                                                                         |            | IP 20                                      |               |

\*) bei 258-290 MHz +0,8 dB zusätzlich

\*\*) gemessen ab ca. 10 MHz