

| Typ                                                                              |          | AMS 558 ECOswitch                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bestellnummer                                                                    |          | 360 581                                                                  |
| EAN-Code                                                                         |          | 4026187131173                                                            |
| Receiver-Ausgänge                                                                |          | 8                                                                        |
| SAT-Bereich                                                                      |          |                                                                          |
| Frequenzbereich                                                                  | [MHz]    | 950 - 2150                                                               |
| Verstärkung Teilnehmer                                                           | [dB]     | (-2...2) ± 2,5                                                           |
| Maximaler Ausgangspegel                                                          | [dBμV]   | typ. 105 für 35dB IMA2 und IMA3 gem. EN 50083-3                          |
| SAT- Ebenen Dämpfungssteller                                                     | [dB]     | 0 - 10                                                                   |
| Stammdurchlassdämpfung                                                           | [dB]     | 4 ± 1,2                                                                  |
| Entkopplung                                                                      |          |                                                                          |
| SAT Ebene / SAT Ebene; SAT / Terrestrik in                                       | [dB]     | typ. 40, min. 36                                                         |
| Receiver / Receiver;<br>SAT Ebene / Terrestrik Teilnehmer                        | [dB]     | typ. 30, min. 25                                                         |
| Rückflusdämpfung                                                                 |          |                                                                          |
| SAT- LNB-Eingänge; SAT Stamm-Ausgang                                             | [dB]     | typ. 14, min. 10                                                         |
| Receiver- Anschlüsse                                                             | [dB]     | typ. 10, min. 6                                                          |
| Terrestrischer Bereich passiv                                                    |          |                                                                          |
| Frequenzbereich                                                                  | [MHz]    | 5 - 862                                                                  |
| Auskoppeldämpfung                                                                | [dB]     | 29,5 ± 1,5 (an der Filterflanke @862MHz zusätzlich max. 1dB)             |
| Stamm-Durchlassdämpfung                                                          | [dB]     | 4 ± 0,3                                                                  |
| UKW Bereichsverstärker, bandpassgefiltert zum direkten Anschluss der UKW Antenne |          |                                                                          |
| Frequenzbereich                                                                  | [MHz]    | 87,5 - 108                                                               |
| Auskoppelverstärkung Receiver                                                    | [dB]     | 4,5 ± 1,5                                                                |
| Auskoppelverstärkung Stamm                                                       | [dB]     | 29,5 ± 1,5                                                               |
| UKW Dämpfungssteller                                                             | [dB]     | 0 - 18                                                                   |
| Maxim. Ausgangspegel Receiver                                                    | [dBμV]   | 87 (für 60dB KMA gemäß EN 50083-5)                                       |
| Maxim. Ausgangspegel Stamm                                                       | [dBμV]   | 112 (für 60dB KMA gemäß EN 50083-5)                                      |
| Rauschmaß                                                                        | [dB]     | 7,5                                                                      |
| Entkopplung                                                                      |          |                                                                          |
| Receiver / Receiver; Terrestrik / SAT                                            | [dB]     | typ. 40, min. 30; typ. 30, min 25                                        |
| Rückflusdämpfung                                                                 |          |                                                                          |
| Eingang Terrestr. Passiv; Ausg. Stamm                                            | [dB]     | 18, ab 40MHz -1,5 / Oktave                                               |
| Eingang UKW / Stammausgang                                                       | [dB]     | typ. 14, min. 10                                                         |
| Receiver Anschlüsse                                                              | [dB]     | 18, ab 40MHz -1,5 / Oktave                                               |
| Leistungsaufnahme                                                                |          |                                                                          |
| Standby, 1 Receiver + LNB + AMS 5550                                             | [W / VA] | 0,5 / 2 minimale Leistungsaufnahme; 13,5 / 22 maximale Leistungsaufnahme |
| Dauerbetrieb + LNB + AMS 5500 FM                                                 | [W / VA] | min. 5 / 8,5, max. 10 / 16,5                                             |
| Strombedarf je Receiver                                                          | [mA]     | 40                                                                       |
| Weitere Daten                                                                    |          |                                                                          |
| Wellenwiderstand                                                                 | [Ω]      | 75                                                                       |
| Anschlüsse                                                                       |          | F-Buchsen                                                                |
| LNB-Versorgungsspannung                                                          | [V]      | 12V / 12V_18V_0kHz_22KHz                                                 |
| Max. LNB Strom plus AMS 5500 (FM)                                                | [mA]     | 350 plus max. 220 (12V Betrieb); 250 plus max. 250 (Dauerspannung)       |
| Gerätestatusanzeige                                                              |          | grün: SAT Betrieb; gelb: SAT Standby; rot: Überlast / Kurzschluss        |
| Receiverstatusanzeige                                                            |          | grün: wenn Receiverspannung anliegt                                      |
| EMV                                                                              |          | entspricht EN 50053-2                                                    |
| Versorgungsspannung                                                              | [V-/Hz]  | 230 / 50                                                                 |
| Umgebungstemperatur                                                              | [°C]     | -15...+55                                                                |
| Gehäuse (B x H x T)                                                              | [mm]     | 241 x 249 x 47                                                           |