



## TECHNINET BS5 Light

Digitale 8-fach Kopfstation - DVB-S(2)/ DVB-C

EAN	Farbe	Art.-Nr.
4019588059917	weiß	0000/5991

### TOP-AUSSTATTUNG

Wandelt acht QPSK-/8PSK-modulierte DVB-S(2)- Signale in acht benachbarte QAM-modulierte DVB-C-Ausgangssignale

TV-Programme vorprogrammiert

Herausragende Signalqualität durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung

Hohe Energieeffizienz,  
Leistungsaufnahme: Typ. 25 W

Zwei Sat-ZF-Eingänge A/B, unabhängig voneinander über die zentrale Steuerung einstellbar

Alle Übertragungs-Parameter sind einstellbar mit der Management-Software TMS-BSS

MPEG-Transportstrom-Prozessor

Lüfterloses Design zur Wandmontage  
(keine Geräuschentwicklung)

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur : 0 ... 40 °C

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 75 %

### DVB-C-AUSGANG

Modulation : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM

Symbolrate : 1,5 ... 7,15 Mbaud

MER : Typ. 45 dB

Frequenzbereich : 110 ... 862 MHz

Ausgangspegel : 91 dB $\mu$ V

Nebenwellenunterdrückung : > 60 dB

Signalausgang : F-Buchse

Ausgangsimpedanz : 75  $\Omega$

Rückflussdämpfung : 14 dB @47 MHz  
(-1,5dB/Okt.)

### TUNER (DVB-S2)

DVB-S2 Demodulator : EN 302 307

Demodulation : 8PSK, QPSK

Symbolraten : 1 ... 34 Mbaud

Roll off factor : 0,35

FEC Block Size : 64 kB

FEC Code rate (LDPC) : 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10

Outer coding (BCH) : GF(2<sup>16</sup>), t=8, 10, 12

### TUNER (DVB-S)

DVB-S Demodulator : EN 300 421

Demodulation : QPSK

Symbolraten : 2 ... 45 Mbaud

Roll off factor : 0,35

FEC Code rate : 1/2, 2/4, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8

Interleaving : Convolutional; l=12

Outer coding : Reed Solomon 204, 188, T=8

### SAT-ZF-EINGANG / MULTISCHALTER

Frequenzbereich : 950 ... 2.150 MHz

Ein- und Ausgang : F-Buchse

Impedanz : 75  $\Omega$

Eingangspegel : 60 ... 110 dB $\mu$ V

LNB Spannungsversorgung : 0 V

### STROMVERSORGUNG

Frequenz : 50 Hz

Netzteil : intern

Nennspannung : 230 V

### LEISTUNG/ENERGIEWERTE

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand : Typ. 25 W

### LIEFERUMFANG

TechniNet BS5 Light, Netzanschlusskabel,  
Montageanleitung, Bohrschablone