



Artikel-Nr.: 20610128

Besondere Ausstattungsmerkmale:

4fach-Transmodulator DVB-S(2) - DVB-C (QPSK/8PSK - QAM)
 Hohe Energieeffizienz, Leistungsaufnahme: Typ. 14/24 W an 12 V
 Flexibler Basisband-Datenaustausch mit Nachbarmodulen wie z. B. UFZ 896 zur Entschlüsselung
 Herausragende Daten (MER \geq 45 dB) durch Direktumsetzung als FPGA-Lösung
 Vier Sat-ZF-Eingänge mit DiSEqCTM1.0-Funktionalität für Sat-Multischalter, flexibel auf vier bzw. acht Frontends verteilbar
 Umfangreiche Basisband-Signalverarbeitung mit z. B. erweiterter Programmfilter-Funktionalität
 Vier bzw. acht DVB-C-konforme Ausgangskanäle (J.83A)

Hersteller: Kathrein

UFO 874

Produktinformationen "UFO 874"

UFOcompact plus-4fach-Transmod. DVB-S(2)-DVB-C - Eing.: 4x 950-2150 MHz - DiSEqC - TS-Proz. - Ausg.: 4x DVB-C, 47-1006 MHz - QAM-Mode 16-256;

Typ:	UFO 874
Bestell-Nr.:	20610128
Kontrollschnittstelle:	12 MBit/s
DVB-S Demodulation:	-----
Pegelstabilität:	\pm 0,8 dB
Standard:	EN 300 421 (1), EN 302 307 (2)
DVB-S2 Demodulation:	-----
Schnittstellen:	-----
Frequenzbereich:	47 ... 1006 (Feinabgleich in 125-kHz-Schritten) MHz, 950 ... 2150 MHz
MER:	\geq 45 dB
Schulterdämpfung:	\geq 60 (bei Normpegel) dB
Frequenzbereich (Kanalliste):	47 ... 86/110 ... 862 (Einstellung über Kanalliste) MHz
TS-Routing zur Backplane:	Max. 2 x 16 Transportströme (rechts und links)
Schutzabschaltung:	> 70 °C
Ausgangskanäle:	4 x DVB-C (J.83A)
DiSEqC™ 1.0:	Vert./Horiz., Low/High; Sat.-Pos. (A/B/C/D)
Programmfilter/PID-Filter:	●/●
Abmessungen (H x B x T):	265 x 36 x 220 mm
Frequenzraaster:	1 (950 ... 2150 MHz) MHz
HF-Ausgang:	-----
Leistungsaufnahme:	Typ. 14 (an 12 V) W
MPEG-TS-Prozessor:	-----
Entkopplung:	> 25 dB
Frequenzstabilität:	35 ppm
Ausgangspegel:	97 dB μ V
Frontend:	-----
Stuffing:	Automatisch
DVB-C-Ausgang:	1 x F-Connector, 75 Ω
Zulässige Pegeldifferenz:	12 dB
Eingangspegelbereich:	60 ... 110 dB μ V
PSI-/SI-Bearbeitung:	Cable-NIT, LCN, PCR-Korrektur, CAT
AFC-Regelbereich:	\pm 3 (Symbolrate < 10 Ms/s); \pm 5 (Symbolrate > 10 Ms/s) (950 ... 2150 MHz) MHz
Symbolrate:	2,25 ... 7,25 MS/s
Code-Rate (LDPC):	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
Systemdaten:	-----
Code-Rate (Viterbi):	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 6/7, 7/8
Nebenaussendungen:	\geq 60 dB
QAM-Konstellation:	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Umschaltung Ebenen:	14/18, 0/22 V/kHz
Eingangssymbolrate 8PSK:	2 ... 31,5 MS/s
QAM-Modulator:	-----
Temperaturbereich:	-20 bis +50 °C
DVB-S2:	4 x
Eingangssymbolrate QPSK:	1 ... 45 MS/s, 2 ... 47 MS/s
Fernspeisestrom:	Max. 60 (je Eingang) mA
Roll off:	15 %, 20/25/35 %, 35 %
Datenschnittstelle:	800 MBit/s netto
Rückflusdämpfung:	14 (47 MHz) -1,5 dB/Okt. dB, Typ. 10 dB
Eingänge:	-----
Einstellbereich Ausgangspegel:	-20 (in 0,5-dB-Stufen) dB
Sat-ZF-Eingang:	4 x F-Connector, 75 Ω
Gewicht:	1.1 kg