

## MK 12-13N DVB-Kopfstelle | $12 \times DVB-S/S2/S2X$ in $12 \times DVB-C/T$ | CI



- 4 Eingänge für Quattro oder Quad-LNB oder Einkabel-LNB
- Mit integriertem Multischalter
- Einkabelempfang (I und II) möglich Wandelt 12 × DVB-S/S2/S2X in 12 × DVB-C/-T Ausgangsmodulation konfigurierbar

- Optimiertes Kapazitätsmanagement
  Remux | Crossmultiplex
  Entschlüsselung verschlüsselter Programmpakete über CA-Module (auch High-Speed-Module) möglich
- Flexible und effiziente Zuordnung von Programmen zu CA-Modulen
- NIT-Editiermöglichkeit (Softwareerweiterung nötig)
- PID-Filtering (Softwareerweiterung nötig)
  Schnittstelle für CASimulcrypt Server (Softwareerweiterung nötig)
  Web-basierte Konfiguration, für AXING SMARTPortal geeignet
  Unterstützt SNMPv1 und SNMPv2c
  Für Wandmontage oder als 19"-Einheit verwendbar

#### Bestelldaten

MK 12-13N Typ Bst-Nr. MK01213N GTIN 7611682400892

PΕ VF

EU-Zolltarifnummer 85256000

# DV3S2X # DV3C DV3T CE

#### **Technische Daten**

Eingänge	
Anschluss	4 × F-Buchse
Frequenzbereich	950 2150 MHz @ DVB-S/S2/S2X
Eingangspegel	43 84 dBμV @ DVB-S/S2/S2X
LNB-Spannung	13/17 V; 22 kHz on/off; DiSEqC 1.x
Max. LNB-Strom	250 mA je Eingang 500 mA pro Gerät
CI-Steckplätze	3
Eingangsmodulation	
Тур	QPSK/8PSK/8APSK/16APSK/32APSK @ DVB-S/S2/S2X
Konformität	DVB-S = EN 300 421 DVB-S2 = EN 302 307-1V1.4.1 DVB-S2X = EN 302 307-2V1.1.1
Unterstützte Transportstreams	MPEG-2 ISO/IEC 13818   MPEG-4 ISO/IEC 14496
Symbolrate	1,5 45 MS/s (< 40 MS/s in 32APSK) @ DVB-S/S2/S2X
Transportstreams	
Änderbare Programminformationen	Programmname, SID-Remapping, PID-Remapping, PID-Filtering* TSID, ONID
LCN	Ja
NIT-Handling @ DVB-C	Auto   Aus   Manuell*
Verschlüsselung	DVB-CSA*, DVB-CISSA*, ATIS-IDSA*, AES-ECB*, AES-CBC*
Ausgang	
Anzahl Kanäle	12 × DVB-C/DVB-T
Frequenzbereich	109 1006 MHz @ DVB-C 109 862 MHz @ DVB-T
Kanäle auswählbar	S2 K87 @ DVB-C S2 K69 @ DVB-T
Kanalbandbreite	7/8 MHz @ DVB-T
Mögliche Frequenzänderung	−4 +4 MHz (0,5-MHz-Schritte)
Anschluss	1 × F-Buchse
Impedanz	75 Ω
Ausgangspegel einstellbar	75 95 dBµV
Ausgangsmodulation	
Konformität	DVB-T (EN 300 744) DVB-C (EN 300 429/ITU-TJ.83 Annex A/C)

# **Datenblatt**



Тур	QAM16, QAM32, QAM64, QAM128, QAM256 @ DVB-C QPSK, QAM16, QAM64 @ DVB-T
MER	≥ 40 dB @ DVB-C ≥ 36 dB @ DVB-T
Bitrate, max.	50,87 Mbps @ DVB-C   31,668 Mbps @ DVB-T
FFT	2K mode @ DVB-T
FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 @ DVB-T
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32 @ DVB-T
Symbolrate	1 7,5 MBaud/s @ DVB-C
Schnittstellen	
Ethernet-Anschlüsse	1 × RJ 45
Ethernet-Normen	IEEE 802.3, 100 Base-T @ Control
Unterstützte Konfigurations-Protokolle	HTTP, SNMP v1, SNMP v2c, AXING SMARTPortal**
Allgemein	
Betriebstemperaturbereich (gemäß EN 60065)	−10 °C +50 °C
Betriebsspannung	100 240 VAC/50 60 Hz
Leistungsaufnahme	30 W
Potentialausgleichanschluss	4 mm <sup>2</sup>
	4 111117
Maße (B $\times$ H $\times$ T) ca.	480 × 253 × 47 mm
Maße (B × H × T) ca.  Gewicht	

### Anwendungsbeispiel



### Passende Produkte

MKS 1-00 Softwareerweiterung zum Editieren einer NIT

MKS 1-01 Softwareerweiterung zum PID-Filtering

MKS 1-02 Softwareerweiterung für CASimulcrypt

MKZ 1-13 Frontplatte für 19<sup>1</sup>2-Einbau | 3 × CI

OEW 4-20 Erdungswinkel | einreihig | Überspannungsschutz