



galaxis Satellite Line

BETACRYPT
■ included ■ ■

galaxis Easy Beta S CI

Digital satellite reception made easy - Betacrypt embedded

Satellitenempfang leicht gemacht - Betacrypt integriert

- | | |
|---|---|
| → <i>Software-Update via satellite and serial interface</i> | → <i>Software-Update via Satellit und serielle Schnittstelle</i> |
| → <i>Betacrypt embedded</i> | → <i>Betacrypt integriert</i> |
| → <i>Smart card reader</i> | → <i>Kartenleser</i> |
| → <i>2x Common Interface</i> | → <i>2x Common Interface</i> |
| → <i>TI 7111 Single Chip</i> | → <i>TI 7111 Single Chip</i> |
| → <i>DiSEqC 1.1</i> | → <i>DiSEqC 1.1</i> |
| → <i>Digital audio output AC3 Dolby Digital</i> | → <i>Digitaler Audioausgang AC3 Dolby Digital</i> |
| → <i>2 Scart Sockets</i> | → <i>2 Scart-Anschlüsse</i> |
| → <i>On Screen Display for installation, Setup, EPG and user informations</i> | → <i>On Screen Display für Installation, Setup, EPG und Benutzerinformationen</i> |
| → <i>Low stand-by power consumption</i> | → <i>Geringe Standby-Leistungsaufnahme</i> |
| → <i>Dimensions 379 x 77 x 280 mm</i> | → <i>Abmessungen 379 x 77 x 280 mm</i> |

Technische Änderungen vorbehalten / technical specifications are subject to change

galaxis technology ag
Steinmetzstrasse 7, 23556 Lübeck, Deutschland
Tel. +49 (0) 451-8960 60 Fax +49 (0) 451-8960 900
internet: www.galaxis.de eMail: info@galaxis.de

galaxis
open - your - eyes

galaxis Easy S CI

Technische Daten:

SAT-ZF-Eingang	1x F-Buchse mit Durchschleifung auf SAT-ZF-Ausgang.
Eingangsfrequenzbereich	950-2150 MHz
Eingangsimpedanz	75 Ohm, FM Schwelle < 7 dB
LNB Kontrollmöglichkeiten	Eutelsat DiSEqC™ Version 1.1, 18 V für horizontale Polarisation, 13,5 V für vertikale Polarisation 22 kHz Impuls für Ober- und Unterband-Empfang, 350 mA Stromversorgung, kurzschlussgeschützt
Display	4-stellige Sieben-Segment-Anzeige
OSD	galaxis EPG, Installation Setup, Benutzerinformationen, Timer. Sprachen: D, E, SP, GR, I, F, NL.
Cinch Anschlüsse	Audio Stereo Ausgang, Ausgangspegel max. 2 V rms. AC3 Dolby-Digital-Ausgang
Scart-Anschlüsse	TV-Buchse mit OSD, Kontrollmöglichkeit über Schaltspannung (Pin 8), umschaltbar zwischen CVBS, RGB und S-Video, inkl. Videotext. VCR-Buchse für Ein- und Ausgänge, CVBS und S-Video
Datenschnittstelle	RS-232 9pin D-type Steckverbindung, bis zu 115 kBit/s für Software-Updates
Receiver Front-Bedienung	Netzschalter, Programmschrittschaltung P+/P-
Fernbedienung	Infrarot - vollständige Kontrolle des Receivers.
Videobandbreite	36 MHz
Abstimmungssystem	PLL-Synthesizer
µ-Prozessor	ARM 7
Demodulation	16-31 Msamples/s
Demultiplex	Min 3 PES Datenströme - Video Datenrate 1,5-15 Mbit/s, Audio Datenrate max 384 kBit/s, inkl. Videotext
Services	Software-Update über serielle Schnittstelle und Satellit.
Entschlüsselung	2 Common Interface Schächte, kompatibel mit EN 50221. Betacrypt integriert, Kartenleser.
Videodekodierung	Nach MPEG2-Standard Main Profile @ Main Level (720 Punkte/Zeile; 567 Zeilen/Bild). Bildwechsel- frequenz 25 HZ, Feldfrequenz 50Hz inkl. 4:3 und 16:9 Dekodierung
Audiodekodierung	Nach MPEG1 Layer I&II. Mono, Dual, Stereo, und Joint Stereo Dekodierung. Abtast Frequenzen: 32.0, 44.1, 48.0 kHz, Audio-Lautstärkeregelung und Stummschaltung
Netzteil	SMPS Schaltnetzteil
Spannung	180-264 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	15 W typ
Qualität	Sicherheit, EMV und Material in Übereinstimmung mit EU-Normen, CE-Kennzeichnung.

technical data:

Sat ZF input	1x F type connector with loop-throuh to Sat ZF output
Input frequency range	950-2150 MHz
Input impedance	75 Ohm, FM threshold < 7 dB
LNB control	Eutelsat DiSEqC™ version 1.1, 18 V for horizontal polarisation, 13,5 V für vertical polarisation 22 kHz impuls for upper and lower band reception, 350 mA supply current, short circuit protected
Display	4 digit
OSD	galaxis EPG, installation, setup, user informations, timer. Languages: D, E, SP, GR, I, F, NL.
Cinch sockets	Audio stereo output, output level max. 2 V rms. AC3 Dolby Digital output
Scart sockets	TV: with OSD, function switch pin, switchable between CVBS, RGB and S-Video, incl. Videotext. RGB und S-Video, inkl. Videotext. VCR: connector for in- and output, CVBS and S-Video
Datenschnittstelle	RS-232 9pin D-type connector, up to 115 kBit/s for updates.
Receiver control	Power sitch, p+/p-
Remote control	Infrared - full control of the receiver.
Video bandwidth	36 MHz
Tuning systems	PLL Synthesiser
µ-Processor	ARM 7
Demodulation	16-31 Msamples/s
Demultiplexing	Min 3 PES data streams - video data rate 1,5-15 Mbit/s, audio data rate max 384 kBit/s, incl. Videotex
Services	Software updating via serial interface and satellite.
Encryption	2 Common Interfaces, compatible with EN 50221. Betacrypt embedded, smart card reader.
Video decoding	ACC. to MPEG2 standart Main Profile @ Main Level (720 pixels/line; 567 lines/frame). Frame rate 25 HZ, field rate 50Hz incl. 4:3 and 16:9 decoding.
Audio decoding	ACC. to MPEG1 layer I&II. Mono, Dual, Stereo, and Joint Stereo decoding. Sample rates: 32.0, 44.1, 48.0 kHz, Audio volume and mute control
Power supply	SMPS switching mode power supply
Voltage	180-264 V AC, 50 Hz
Power	15 W typ
Quality	Safety, EMV and material in accordance mit EC norms, CE marking.

Technische Änderungen vorbehalten / technical specifications are subjet to change

galaxis technology ag

Steinmetzstrasse 7, 23556 Lübeck, Deutschland

Tel. +49 (0) 451-8960 60 Fax +49 (0) 451-8960 900

internet: www.galaxis.de eMail: info@galaxis.de