

AIS Class B CS Sendeempfänger „easyTRX“

Part No. A023

Größe	198 x 158 x 47 mm
Gewicht	375g
Betriebsspannung:	DC (9.6-15.6V)
Leistungsaufnahme:	durchschnittlich: 4W
	Spitzenstrom (während Telegrammsendung): 2A
GPS Receiver (AIS Internal)	IEC 61108-1 konform
Schnittstellen	RS232 38.4kbaud bi-directional RS422 NMEA 38.4kbaud bi-directional
Antennenanschlüsse	UKW Antenne (UHF female bulkhead connector) GPS Antenne (TNC female bulkhead connector)
Anschlussleitungen	RS232 / RS422 / Data / Power (15-pin Connector), typisch, 1.5 meter DSUB
AIS Sendeempfänger	1 x Sender 2 parallel arbeitende Empfänger
DSC	DSC Empfangsfunktion eingebaut
AIS1: 161.975 MHz AIS2: 162.025 MHz	Frequenz: 156.025 bis 162.025 MHz in 25 kHz Schritten
Ausgangsleistung	33dBm ± 1.5 dB
Kanal-Bandbreite	25kHz
Kanalraster	25kHz
Modulations Modus	25kHz GMSK (AIS, TX and RX) 25kHz AFSK (DSC, RX only)
Datenrate	9600 b/s ± 50 ppm (GMSK) 1200 b/s ± 30 ppm (FSK)
Empfänger-Empfindlichkeit	min. – 107dBm 25kHz (Message Error Rate 20%) Co-Kanal Dämpfung 10dB Nachbarkanal Dämpfung 70dB Intermodulationsabstand 65dB Blocking 84dB IEC 60945
Umgebungsbedingungen:	Betriebstemperatur: -25°C to +55°C IEC 62287-1, IP67 (mit angeschlossenen Kabeln)
Optische Anzeigen:	Power On, TX Timeout, Fehler, Sicherheitsrelevante Meldung (SRM), Nur-Empfang
Steuereingänge	Mayday-Schalteingang „Nur-Empfang“-Schalteingang



Regelmäßiges Reporting	Alle 30s wenn Geschwindigkeit über Grund (SOG) > 2 kn; Alle 3 Minuten wenn SOG ≤ 2 kn Die statischen Daten 24 A und B (MMSI, Schiffstyp, Rufzeichen, Schiffsmaße, Vendor ID) werden alle 6 Minuten übertragen, unabhängig von der Positionsmeldung
-------------------------------	--