



ANALOGFUNKGERÄT FÜR MESA® 26 ARM26C

HIGHLIGHTS UND TECHNISCHE INFORMATIONEN

Das **ARM26C** ist eine analoge Funkkomponente der Zugfunkanlage **MESA®26** in der Schutzartvariante IP20. Das Gerät ermöglicht die betriebliche Kommunikation in den folgenden analogen Funksystemen: 70-cm-Band gemäß UIC 751-3 und 2-m-Band gemäß kundenspezifischer Anforderungen.

Der **ARM26C** besteht aus 2 Funktionseinheiten: RMA26C-x: analoges Funkmodul für die jeweiligen Frequenzbereiche im 2-m-Band und/oder 70-cm- Band und PLFE26-1-36: Erzeugung der internen Betriebsspannung
Das Gerät ist in den folgenden Ausführungen erhältlich: ARM26C-2: 2-m-Band, ARM26C-7, ARM26C-7B, ARM26C-7ES: 70-cm-Band, ARM26C-72, ARM26C-7B2: 2-m- und 70-cm-Band.

B - Bandlagenwechsel

7ES - modifiziertes Duplexempfangsband
(normal im Bereich um 468 MHz, hier um 448 MHz)

HIGHLIGHTS

- ▶ universelle Systemarchitektur
- ▶ einheitliche und standardisierte Schnittstellen und Baugruppen
- ▶ 19“-Steckkarten
- ▶ kostenoptimierte Ersatzteilhaltung
- ▶ schnelle und effiziente Instandsetzung
- ▶ geringer Schulungsbedarf für das Instandhaltungspersonal

TECHNISCHE DATEN

DIMENSIONEN & GEWICHT

BAUWEISE	Baugruppenträger nach IEC 60297-3
HÖHE	3 HE
BREITE	84 TE
TIEFE	190.5 mm
GEWICHT	max. 6 kg

SPANNUNGSVERSORGUNG

EINGANGSNENNSPANNUNG	24 V bis 110 V (Anschluss an das Bordnetz)
TOLERANZEN	gemäß DIN EN 50155
UNTERBRECHUNG	gemäß DIN EN 50155, Klasse S2 (Unterbrechung bis zu 10 ms)
MAXIMALE LEISTUNGS-AUFNAHME	100 W (berechnet)
TYPISCHE LEISTUNGS-AUFNAHME	12 W / 60 W (im Idle-Mode / bei aufgebautem Ruf)

UMWELTBEDINGUNGEN

SCHUTZART	IP20 gemäß DIN EN 60529
SCHWINGUNGEN UND STÖSSE	gemäß DIN EN 50155
EMV	gemäß DIN EN 50121-3-2 und DIN EN 50155

KLIMABEDINGUNGEN

BETRIEBSTEMPERATUR	OT3: -25 °C bis +70 °C nach EN 50155
ERWEIT. TEMPERATURBEREICH	ST1: OT3 +15 °C nach EN 50155 (beim Einschalten für max. 10 min)
LAGERTEMPERATURBEREICH	-40 °C bis +70 °C (in Originalverpackung)
MAXIMALER GRADIENT	± 1 °C/min Umgebungstemperatur
MAXIMALE LUFTFEUCHTIGKEIT	75 % im jährlichen Durchschnitt
RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT	95 % an maximal 30 Tagen im Jahr
HÖHE UND DRUCKSCHWANKUNGEN	-100 m bis 1800 m über NN

HF-DATEN

2-M-BAND

70-CM-BAND

MODULATIONSART	FM (F3E) oder PM (P3E) (kanalabhängig konfigurierbar)	FM (F3E) oder PM (P3E)*
KANALABSTAND	12,5 kHz oder 25 kHz konfigurierbar	12,5 kHz oder 25 kHz*
RX/TX-ZEITVERHÄLTNIS	3:1, maximal zusammenhängende Sendezeit: 1 bis 7 min (abhängig von der Sendeleistungsstufe)	3:1, maximal zusammenhängende Sendezeit: 5 min

SENDER

FREQUENZBEREICH	146,00 MHz bis 174,00 MHz	Oberband (optional) 467,20 MHz bis 468,65 MHz Unterband 457,20 MHz bis 458,65 MHz
HF-AUSGANGSLEISTUNG	1 / 2 / 5 / 10 / 25 W (kanalabhängig konfigurierbar)	0,5 / 2 / 6 / 8 / 10 W*
HF-KANALEINSTELLUNG	über RS422	

EMPFÄNGER

FREQUENZBEREICH	146,00 MHz bis 174,00 MHz	Duplex- / Empfänger:* 467,20 MHz bis 468,65 MHz, 457,20 MHz bis 458,65 MHz, 447,20 MHz bis 448,65 MHz (Unterband optional) Simplex-Empfänger:* 467,20 MHz bis 468,65 MHz, 457,20 MHz bis 458,65 MHz (Oberband optional)
EMPFINDLICHKEIT	-107 dBm (gemäß EN 300086-1 Version 2.1.2)	

* abhängig von der Betriebsart

funkwerk 

© Funkwerk. Änderungen vorbehalten. 250806

Funkwerk Systems GmbH
Im Funkwerk 5 · 99625 Kölleda
funkwerk.com

funkwerk 