

Analogfunkgerät für Zugfunkanlage MESA 26

## ARM26



Das ARM26 ist die 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
- 2-m-Band gemäß kundenspezifischer Anforderungen

### KOMPONENTEN

Das Gerät ist modular aufgebaut und damit den jeweiligen Kundenanforderungen entsprechend konfigurierbar. Es besteht aus vier Funktionseinheiten:

- » 2-m-Funkeinheit
- » 70-cm-Funkeinheit
- » Erzeugung der internen Betriebsspannung
- » Filterung und Siebung der Bordspannung

Das Gerät ist in den folgenden Ausführungen erhältlich:

- » **ARM26/2**: 2-m-Band

- » **ARM26/7 + ARM26/7B** : 70-cm-Band

- » **ARM26/7-2 + ARM26/7B-2**: 2-m- und 70-cm-Band

### HIGHLIGHTS

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

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN / GEWICHT

Bauweise	Baugruppenträger nach IEC 60297-3
Breite	84 TE
Höhe	3 HE
Tiefe	190.5 mm
Masse	max. 6 kg

### SPANNUNGSVERSORGUNG

Eingangsnennspannung	24 V / 36 V / 48 V / 72 V / 110 V
Toleranzen	nach DIN EN 50155
Unterbrechung	nach DIN EN 50155, Klasse S1 (keine Unterbrechung)
maximale Leistungsaufnahme	8 A (bei 24 V)

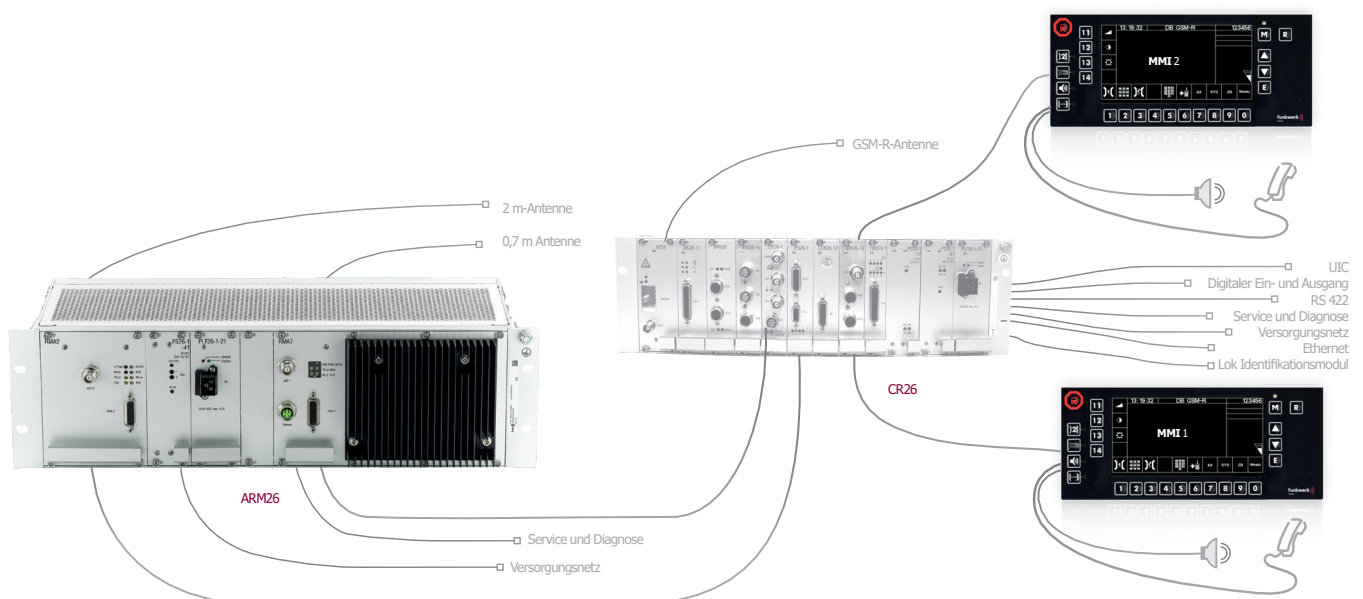
### UMWELTBEDINGUNGEN

Schutzart	IP20 gemäß DIN EN 60529
Schwingungen und Stöße	gemäß DIN EN 50155
EMV	gemäß DIN EN 50121-3-2 und DIN EN 50155

## TECHNISCHE DATEN

### KLIMABEDINGUNGEN

Einsatztemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C (bei ARM26/2, ARM26/7-2, ARM26/7B-2) -25 °C bis +70 °C (bei ARM26/7, ARM26/7B)
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



## TECHNISCHE DATEN

HF-DATEN	2-M-BAND	70-CM-BAND
Modulationsart	FM (F3E) oder PM (P3E) (kanalabhängig konfigurierbar)	FM
Kanalabstand	12.5 kHz oder 25 kHz konfigurierbar	25 kHz
<b>Sender</b>		
Frequenzbereich	140.00 MHz bis 174.00 MHz	Oberband 467.20 MHz bis 468.65 MHz Unterband (optional) 457.20 MHz bis 458.65 MHz
HF-Ausgangsleistung	1 / 2 / 5 / 10 / 25 W (kanalabhängig konfigurierbar)	0.5 / 2 / 6 / 8 / 10 W (SW-gesteuert)
HF-Kanaleinstellung	über RS422	
<b>Empfänger</b>		
Frequenzbereich	140.00 MHz bis 174.00 MHz	Duplex- / Empfänger: 467.20 MHz bis 468.65 MHz Simplex-Empfänger: 457.20 MHz bis 458.65 MHz
Empfindlichkeit	-107 dBm (gemäß EN 300086-1 Version 2.1.2)	