



## Analogfunkgerät für Zugfunkanlage MESA 26 Schutzgrad IP 54

### ARM26P/2

Der ARM26P/2 ist die analoge Funkkomponente der Zugfunkanlage MESA 26 in der Schutzgradvariante IP54.

Sie ermöglicht die betriebliche Kommunikation in analogen Funksystemen mit den Frequenzbändern:

- 2 m (Frequenzbereich 140 ... 174 MHz)

### Highlights:

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

### Komponenten:

ARM26P/2 besteht aus den Funktionseinheiten:

- BFG 2m: analoges Funkmodul für den Frequenzbereich 2 m
- APP: Schnittstelle zum Zentralgerät
- PS S//024(12,12)/3: Erzeugung der internen Betriebsspannungen

# Technische Daten

Spannungsversorgung		Abmessungen + Gewicht	
Eingangsspannung	24 V / 36 V / 48 V / 72 V / 110 V	Bauweise	geschlossenes Gehäuse (IP54)
Toleranzen	nach DIN EN 50155	Breite	195 mm
Unterbrechung	nach DIN EN 50155, Klasse S1 (keine Unterbrechung)	Höhe	155 mm
maximale Stromaufnahme	6 A (bei 24 V)	Tiefe	270 mm
Umweltbedingungen		Gewicht	5 kg
Schutzart	IP 54 gemäß DIN EN 60529		
Schwingungen und Stöße	gemäß DIN EN 50155		
EMV	gemäß DIN EN 50121-3-2 und DIN EN 50155		
Klimabedingungen			
Einsatztemperaturbereich	-25 °C bis +55 °C (EN 50155 T3)		
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	
Modulationsart	FM oder PM (6 dB / Oktave)		
Kanalabstand	12,5 kHz oder 25 kHz		
Sender			
Frequenzbereich	140,000 MHz bis 174,000 MHz		
HF-Ausgangsleistung	(1 bis 25) W 5-stufig		
HF-Kanaleinstellung	über RS422		
Empfänger			
Frequenzbereich	140,000 MHz bis 174,000 MHz		
Empfindlichkeit	mind. -107 dBm 20 dB SINAD bei 1 KHz (mit ± 3 kHz Hub) mit CCITT-Filter		

