



Analogfunkgerät für Zugfunkanlage MESA 26 (Schutzart IP 54)

ARM26P/7 und ARM26P/7B

Das ARM26P ist die analoge Funkkomponente der Zugfunkanlage MESA 26 in der Schutzartvariante IP54.

Das Gerät ermöglicht die betriebliche Kommunikation in analogen Funksystemen mit den Frequenzbändern:

- 70-cm-Band gemäß UIC 751-3

Konfigurationen:

Das Gerät ist in verschiedenen Spannungsvarianten und den folgenden Ausführungen erhältlich:

ARM26P/7	70-cm-Band
ARM26P/7B	

B - Bandlagenwechsel

Highlights:

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

Komponenten:

Das Gerät besteht aus den Funktionseinheiten:

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

Das Analogfunkgerät ist mittels DC/DC-Wandler für verschiedene Spannungsvarianten geeignet.

Technische Daten

Spannungsversorgung		Abmessungen + Gewicht	
Eingangsspannung	24 V (36 V / 48 V / 72 V / 110 V mit vorgeschaltetem DC/DC Wandler)	Bauweise	geschlossenes Gehäuse (IP54)
Toleranzen	nach DIN EN 50155	Breite	68 TE
Unterbrechung	nach DIN EN 50155, Klasse S1 (keine Unterbrechung)	Höhe	3 HE
maximale Stromaufnahme	6 A (bei 24 V)	Tiefe	195 mm
		Masse	max. 8 kg
Umweltbedingungen			
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 +70 °C		
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		70-cm-Band	
Modulationsart	FM		
Kanalabstand	25 kHz		
Sender			
Frequenzbereich	Oberband 467,20 MHz bis 468,65 MHz Unterband (optional) 457,20 MHz bis 458,65 MHz		
HF-Ausgangsleistung	0,5 / 2 / 6 / 8 / 10 W (SW-gesteuert)		
HF-Kanaleinstellung	über RS422		
Empfänger			
Frequenzbereich	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 1.4.1)		



Funkwerk Systems GmbH
 Im Funkwerk 5 | D-99625 Köllda
 Tel.: +49 (0) 3635/458-0 | Fax: +49 (0) 3635/458-599
 info@funkwerk.com | www.funkwerk.com

