



ANALÓGOVÝ RÁDIOVÝ MODUL PRE MESA®26 ARM26C

POUDARKI IN TEHNIČNE INFORMACIJE

ARM26C je analógový rádiový komponent vlakového rádiového systému **MESA®26** s triedou ochrany IP20. Zariadenie umožňuje prevádzkovú komunikáciu v nasledujúcich analógových rádiových systémoch: pásmo 70 cm podľa UIC 751 -3, pásmo 2 m podľa špecifických požiadaviek zákazníka.

ARM26C sa skladá z dvoch funkčných jednotiek: RMA26C-x: analógový rádiový modul pre príslušné, frekvenčné rozsahy v pásme 2 m a/alebo v pásme 70 cm, PLFE26-1-36: generovanie vnútorného prevádzkového napätia.

Zariadenie je k dispozícii v týchto verziách: ARMC26-2: pásmo 2 m, ARM26C-7, ARM26C-7B, ARM26C-7ES: pásmo 70 cm, ARM26C-72, ARM26C-7B2: pásmo 2 m a 70 cm.

Prepínanie pásma B

7ES - Modifikované pásmo duplexného prijímača (normálne v rozsahu okolo 468 MHz, tu okolo 448 MHz)

NAJDÔLEŽITEJŠIE VLASTNOSTI

- ▶ univerzálna architektúra systému
- ▶ jednotné a štandardizované rozhrania a podružné zostavy
- ▶ 19“ zásuvná doska plošných spojov
- ▶ nákladovo optimalizované zásoby náhradných dielov
- ▶ rýchle a efektívne opravy
- ▶ minimalizácia potreby školenia personálu údržby

TECHNICKÉ ÚDAJE

ROZMERY & HMOTNOSŤ

KONŠTRUKCIA	stojan podľa IEC 60297-3
VÝŠKA	3 HE
ŠÍRKA	84 TE
HĽBKA	190.5 mm
HMOTNOSŤ	max. 6 kg

ZDROJ NAPÁJANIA

VSTUPNÉ NAPÄTIE	24 V až 110 V (pripojenie k palubnému zdroju napájania)
TOLERANCIE	podľa DIN EN 50155
PRERUŠENIE	podľa DIN EN 50155, trieda S2 (prerušenie do 10 ms)
MAXIMÁLNA SPOTREBA ENERGIE	100 W (vypočítaná)
TYPICKÁ SPOTREBA ENERGIE	12 W / 60 W (v režime nečinnosti/s nadviazaným spojením)

PODMIENKY PROSTREDIA

TRIEDA OCHRANY	IP20 podľa DIN EN 60529
VIBRÁCIE A NÁRAZY	podľa DIN EN 50155
EMC	podľa DIN EN 50121-3-2 a DIN EN 50155

KLIMATICKÉ PODMIENKY

ROZSAH PREVÁDZKOVÝCH TEPLÔT	OT3: -25 °C až +70 °C podľa EN 50155
ROZŠÍRENÝ ROZSAH TEPLÔT	ST1: OT3 +15 °C podľa EN 50155 (na max. 10 min pri zapnutí)
ROZSAH TEPLÔT SKLADOVANIA	-40 °C až +70 °C (v pôvodnom obale)
MAXIMÁLNY GRADIENT	±1 °C/min teploty okolia
MAXIMÁLNA VLHKOSŤ	75 % v ročnom priemere
ELATÍVNA VLHKOSŤ	95 % na max. 30 dní v roku
KOLÍSANIE NADMORSKEJ VÝŠKY A TLAKU	-100 m až 1800 m nad morom

RF-DATEN

PÁSMO 2 M

PÁSMO 70 CM

TYP MODULÁCIE	FM (F3E) alebo PM (P3E) (P3E)*	FM (F3E) alebo PM
ROZSTUP KANÁLOV	12,5 kHz alebo 25 kHz konfigurovateľný	12,5 kHz alebo 25 kHz*
ČASOVÝ VZŤAH RX / TX	3:1, maximálny nepretržitý čas vysielania: 1 až 7 min (v závislosti od úrovne vysielacieho výkonu)	3:1, maximálny čas nepretržitého vysielania 5 min.

VYSIELAČ

FREKVENČNÝ ROZSAH	146,00 MHz až 174,00 MHz	Horné pásmo (voliteľné)* 467,20 MHz až 468,65 MHz Dolné pásmo* 457,20 MHz až 458,65 MHz
VÝSTUPNÝ VÝKON RF	1 / 2 / 5 / 10 / 25 W (konfigurovateľné v závislosti od kanála)	0,5 / 2 / 6 / 8 / 10 W*
NASTAVENIE RF KANÁLA	pomocou RS422	

PRIJÍMAČ

ROZSAH FREKVENCIE	146,00 MHz až 174,00 MHz	Duplexný/skenovací prijímač:* 467,20 MHz až 468,65 MHz 457,20 MHz až 458,65 MHz 447,20 MHz až 448,65 MHz (v závislosti od variantu hardvéru)
		Simplex prijímač:* 467,20 MHz až 468,65 MHz 457,20 MHz až 458,65 MHz (Spodné pásmo voliteľné)
CITLIVOSŤ	-107 dBm (podľa EN 300086-1 verzia 2.1.2)	

* v závislosti od prevádzkového režimu



© Funkwerk. prihranjujemo si pravico do sprememb. 250806

Funkwerk Systems GmbH

Im Funkwerk 5 · 99625 Kölleda · Nemčija

funkwerk.com

