



ANALOGOWY MODUŁ RADIOWY DO MESA[®]26 ARM26C

NAJWAŻNIEJSZE INFORMACJE I DANE TECHNICZNE

ARM26C to analogowy komponent radiowy systemu radiołączności kolejowej **MESA®26** w wariantcie stopnia ochrony IP20. Urządzenie umożliwia komunikację operacyjną w następujących analogowych systemach radiowych: pasmo 70 cm wg UIC 751-3 i pasmo 2 m zgodnie ze szczególnymi wymaganiami klienta.

ARM26C składa się z 2 jednostek funkcjonalnych: RMA26C-x: analogowy moduł radiowy do danych zakresów częstotliwości ww paśmie 2 m i/lub w paśmie 70 cm PLFE26-1-36: wytwarzanie wewnętrznego napięcia operacyjnego. Urządzenie dostępne jest w następujących wersjach: ARM26C-2: pasmo 2 m, ARM26C-7, ARM26C-7B, ARM26C-7ES: pasmo 70 cm, ARM26C-72, ARM26C-7B2: pasmo 2 m i 70 cm.

B - zmiana położenia pasma

7ES - zmodyfikowane pasmo odbiorcze duplex
(zwykle w zakresie około 468 MHz, tutaj około 448 MHz)

ZALETY

- ▶ uniwersalna architektura systemowa
- ▶ jednorodne i standaryzowane interfejsy i moduły
- ▶ karty wtykowe 19“
- ▶ optymalizacja kosztów w zakresie utrzymywania zapasów części zamiennych
- ▶ szybka i efektywna naprawa
- ▶ minimalizacja potrzeby w zakresie szkolenia personelu zajmującego się serwisowaniem

DANE TECHNICZNE

WYMIARY & WAGA

KONSTRUKCJA	Rama montażowa wg IEC 60297-3
WYSOKOŚĆ	3 HE
SZEROKOŚĆ	84 TE
GLĘBOKOŚĆ	190.5 mm
WAGA	maks. 6 kg

ZASILANIE

NOMINALNE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE	24 V do 110 V (przyłączy do sieci pokładowej)
TOLERANCJE	wg DIN EN 50155
PRZERWA	wg DIN EN 50155, klasa S2 (przerwa do 10 ms)
MAKSYMALNY POBÓR MOCY	100 W (obliczone)
TYPOWY POBÓR MOCY	12 W / 60 W (w trybie Idle / przy dokonanym wywołaniu)

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

STOPIEŃ OCHRONY	IP20 wg DIN EN 60529
DRGANIA I WSTRZĄSY	wg DIN EN 50155
EMV	wg DIN EN 50121-3-2 i DIN EN 50155

WARUNKI KLIMATYCZNE

ZAKRES TEMPERATURY UŻYTKOWANIA	OT3: -25 °C do +70 °C wg EN 50155
ROZSZERZONY ZAKRES TEMPERATURY	ST1: OT3 +15 °C wg EN 50155 (w przypadku włączenia na maks. 10 min)
ZAKRES TEMPERATURY SKŁADOWANIA	-40 °C do +70 °C (w opakowaniu oryginalnym)
MAKSYMALNY GRADIENT	± 1 °C/min temperatury otoczenia
MAKSYMALNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	75 % jako średnia roczna
WZGLĘDNA WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	95 % maksymalnie przez 30 dni w roku
WAHANIA WYSOKOŚCI I CIŚNIENIA	-100 m do 1800 m nad poziomem morza

DANE HF

PASMO 2 M

PASMO 70 CM

RODZAJ MODULACJI	FM (F3E) lub PM (P3E) (możliwość konfiguracji zależnie od kanału)	FM (F3E) lub PM (P3E)*
ODSTĘP MIĘDZYKANALOWY	12,5 kHz lub 25 kHz możliwość konfiguracji	12,5 kHz lub 25 kHz*
STOSUNEK CZASU RX/TX	3:1, maksymalny czas ciągłej transmisji: 1 do 7 min (zależnie od poziomu mocy nadawczej)	3:1, maksymalny czas ciągłej transmisji: 5 min

NADAJNIK

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	146,00 MHz do 174,00 MHz	pasmo górne (opcjonalnie) 467,20 MHz do 468,65 MHz, pasmo dolne 457,20 MHz do 458,65 MHz
MOC WYJŚCIOWA HF	1 / 2 / 5 / 10 / 25 W (możliwość konfiguracji zależnie od kanału)	0,5 / 2 / 6 / 8 / 10 W*
USTAWIENIE KANAŁU HF	przez RS422	

ODBIORNIK

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	146,00 MHz do 174,00 MHz	Odbiornik / odbiornik dupleks:* 467,20 MHz do 468,65 MHz, 457,20 MHz do 458,65 MHz 447,20 MHz do 448,65 MHz (pasmo dolne opcjonalnie) Odbiornik simpleks:* 467,20 MHz do 468,65 MHz, 457,20 MHz do 458,65 MHz (pasmo górne opcjonalnie)
CZUŁOŚĆ	-107 dBm (wg EN 300086-1 wersja 2.1.2)	

* zależnie od trybu pracy



© Funkwerk. Z zastrzeżeniem zmian. 250806

Funkwerk Systems GmbH

Im Funkwerk 5 · 99625 Kölleda · Niemcy

funkwerk.com

