

Węzeł optyczny MicroRFoG



MON-100



- Pasmo pracy do 1218 MHz
- 1310nm, 1610nm lub inne długości fali CWDM w kanale zwrotnym
- Kompaktowa obudowa
- Sygnalizatory LED dla zasilania oraz poziomu mocy wejściowej
- Niski poziom poboru mocy

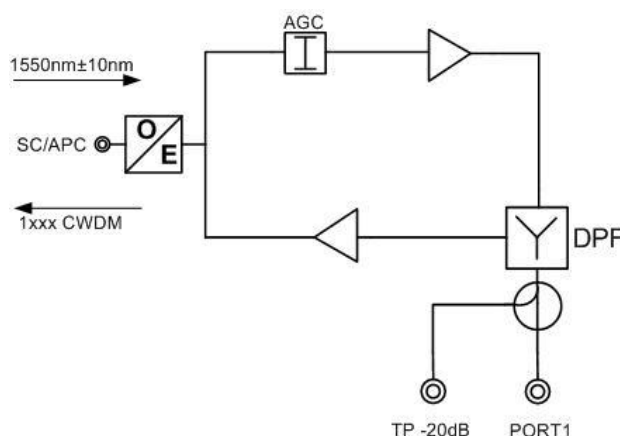
MON-100 to nowoczesny mikrowęzeł optyczny, stworzony dla sieci HFC o strukturze FTTH. Zaprojektowany dla technologii DOCSIS 3.1.

Niewielka obudowa pozwala na zamontowanie urządzenia w każdym domu. Poziomy wyjściowy mocy RF wynosi 80dBμV i zapewnia możliwość podziału sygnału dla kilku urządzeń (np. modem, TV, STB). Urządzenie posiada układ automatycznej regulacji poziomu RF (AGC), zapewniający optymalne przenoszenie pasma. Nachylenie charakterystyki pasma wynosi 5dB, dzięki czemu podłączenie urządzenia ogranicza się do podpięcia światłowodu, kabla koncentrycznego oraz podłączenia zasilania.

Urządzenie spełnia wszelkie normy dla technologii RFoG, dzięki czemu może być stosowane w sieciach PON.

Dostępne są wersje z różnymi podziałami pasma DS i US oraz wersje z różnymi długościami fali w kanale zwrotnym.

SCHEMAT BLOKOWY



www.telmor.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA/ PARAMETRY		MON-100		
KANAŁ DOSYŁOWY				
Zakres wejściowej mocy optycznej	dBm	-9...+2		
Zakres pracy AGC	dBm	-6...0		
Tłumienie odbicia	dB	>40		
Długość fali optycznej	nm	1550±10 ¹⁾		
Równoważny wejściowy prąd szumów	pA/√Hz	<7		
Typ złącza optycznego	/	SC/APC		
Zakres częstotliwości pracy	MHz	110, 258...1218		
Nierównomierność charakterystyki	dB	±0,75		
Maksymalny poziom wyjściowy ²⁾	dBμV	80		
Wyjściowy punkt testowy	dB	-20±1		
Korekcja wyjściowa	dB	5		
Wyjściowy punkt testowy	dB	-20±1		
Dopasowanie na wyjściu	dB	18@40MHz-1,5dB/okt.		
KANAŁ ZWROTNY				
Zakres częstotliwości pracy	MHz	5...85,204		
Nierównomierność charakterystyki	dB	±0,75		
INNE				
Zasilanie ³⁾	V _{DC} / Hz	9		
Pobór mocy (490 mA/ 9V)	W	4,6		
Minimalny poziom sygnału z włączonym laserem (burst mode)	dBμV	75±1		
Typ złącza wyjściowego	/	F		
Klasa ochrony	/	IP54		
Temperaturowy zakres pracy	°C	-20...+55		
Waga netto	kg	0,3		
Wymiary produktu	mm	100x130x30		
Opakowanie	/	karton		
Długość fali optycznej	nm	1310	1610	CWDM ⁴⁾
Wyjściowa moc optyczna	dBm/ mW	3/2		

1) Dostępna również wersja z odbiornikiem na 1310nm

2) CENELEC 42@-6dBm 3,5%OMI, CTB≤-60dB, CSO≤-60dB

3) Zasilacz w komplecie

4) Przy zamówieniu należy zdefiniować długość fali (od 1270 do 1610nm), standardowa wartość to 1610nm

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl