

MON-2729A



RoHS



- Dedykowany dla sieci HFC i FTTB
- Pasmo pracy do 1 GHz
- Prosta konfiguracja – elektroniczne sterowanie
- Wbudowane AGC (Automatic Gain Control)
- Wyświetlacz LED 3-cyfrowy
- Pełna redundancja i segmentacja w kierunku dosyłowym i zwrotnym
- Zasilanie zdalne/lokalne
- Monitoring poprzez SNMP v2c oraz WWW

MON-2729A jest nodem w pełni segmentowalnym i/lub redundantnym typu 2x2, wykorzystującym zaawansowaną technologię mikroprocesorową, pozwalającą na pełny monitoring i kontrolę urządzenia.

MON-2729A jest dedykowany do zastosowań w tradycyjnych sieciach HFC oraz topologiach typu FTTB. Dzięki zastosowaniu unikalnej technologii produkcji hybrydów TELKOM-TELMOR, urządzenie pozwala na osiągnięcie maksymalnych poziomów wyjściowych przy jednoczesnej redukcji zużycia energii. Do unikalnych zalet urządzenia zaliczyć należy:

"BOOSTER" – tryb umożliwiający zwiększenie poziomu wyjściowego. Opcja ta jest szczególnie użyteczna w przypadku użycia urządzenia w sieciach FTTB, gdzie MON jest ostatnim aktywnym elementem.

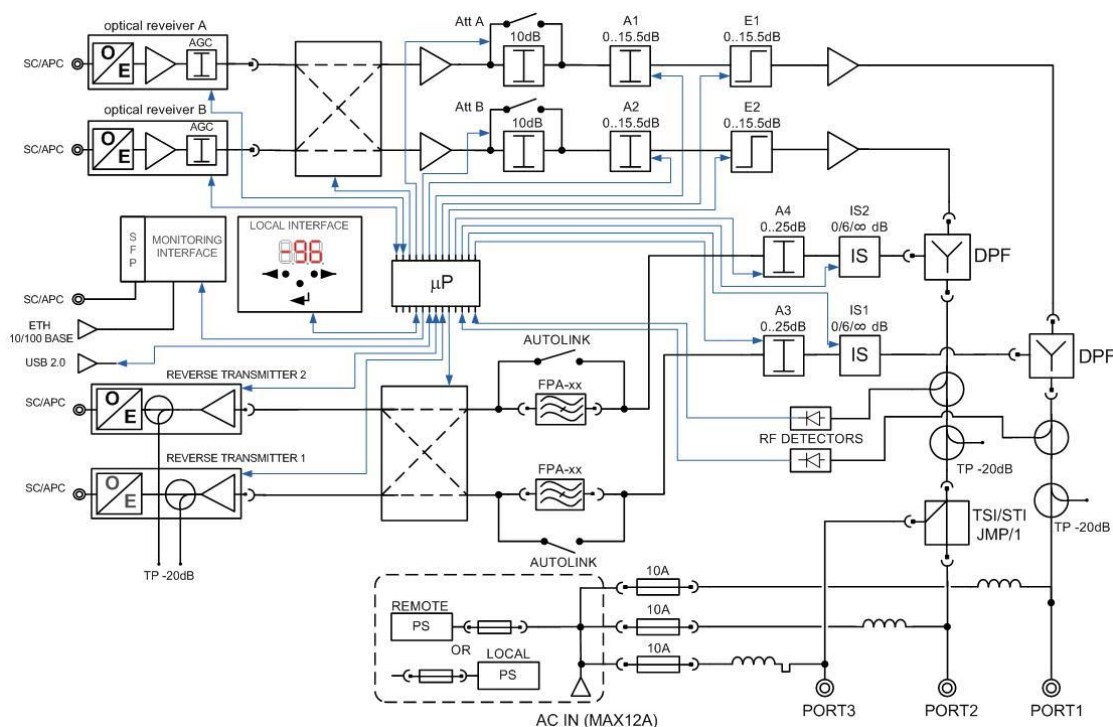
"AUTO ALIGNMENT" – tryb auto-ustawienia. Urządzenie wewnętrznie automatycznie dokonuje samoregulacji, aby utrzymać założony wyjściowy poziom RF. Mechanizm ten uwzględnia odczyt poziomu RF poprzez detektory wyjściowe, zaprogramowany żądany poziom sygnału wyjściowego oraz wprowadzoną informację o indeksie modulacji sygnału optycznego (%OMI) doprowadzonego do odbiornika.

MON-2729A może zostać wyposażony w moduł monitoringu zawierający interfejs RJ45 lub SFP. W zależności od potrzeb istnieje możliwość zdalnego zarządzania poprzez medium miedziane bądź światłowodowe, zupełnie niezależnie od transmisji DOCSIS.

PARAMETRY TECHNICZNE

NAZWA / PARAMETRY			MON-2729A		
PARAMETRY OPTYCZNE			KANAL ZWROTNY		
Zakres wejściowej mocy optycznej	dBm	-9...+2	Zakres częstotliwości pracy	MHz	5...65, 85
Zakres pracy AGC	dBm	-7...0	Wzmocnienie	dB	20
Tłumienie niedopasowania	dB	>45	Tłumienie niedopasowania	dB	20
Zakres długości fal	nm	1100...1650	Nierównomierność charakterystyki	dB	±0,75
Równoważny wej. prąd szumów	pA/√Hz	<4,5	Tłumiki A3, A4	dB	0...25 krok 0,5
Typ złącza optycznego	/	SC/APC	Punkt testowy	dB	-20 ±1
KANAL DOSYŁOWY			Nadajniki TX 2729		
Zakres częstotliwości pracy	MHz	87, 110...1006	1310FP 0dBm 1310/1550 DFB 3dBm CWDM DFB 3dBm		
Nierównomierność	dB	±0,75	INNE		
Poziom wyjściowy (CENELEC 42) 1310nm@ -3dBm E1 i E2=6dB, 4% OMI, AGC ON, CTB ≤ 60dBc CSO ≤ 60dBc	dBμV	2x114	Zasilanie	lokalne: MON-2729A	V _{AC} /Hz 180...253 / 50-60
				zdalne: MON-2729AZ	V _{AC} /Hz 30...90 / 50-60
Tłumik międzystopniowy A1, A2	dB	0...15 krok 0,5	Pobór mocy (pełne obciążenie)	W	<35
Korektor międzystopniowy E1, E2	dB	0...15 krok 0,5	Złącza wyjściowe	/	PG11, 5/8"
Punkt testowy	dB	-20 ±1	Klasa ochrony	/	IP52
Tłumienie niedopasowania na wyjściu RF	dB	20 (40 MHz) -1,5 dB/okt.	Temperaturowy zakres pracy	°C	-20...+55
			Waga	kg	2,75
			Wymiary	mm	245x207x97
			Opakowanie	/	karton

SCHEMAT BLOKOWY



Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl