

MON-1629LN



- Dedykowany dla sieci FTTB oraz RFoG
- Niskoszumny odbiornik
- Wysoki poziom wyjściowy RF
- Zakres pracy do 1 GHz
- Prosta bezprzerwowa regulacja
- Wbudowane AGC (Automatic Gain Control)
- Zasilanie zdalne/lokalne
- Przenoszenie zasilania

MON-1629LN jest kompaktowym nodem optycznym posiadający wysoki poziom wyjściowy RF, mający szerokie zastosowanie w sieciach typu FTTB oraz RFoG

MON-1629LN umożliwia bezprzerwową transmisję w obu kierunkach dzięki unikatowemu mechanizmowi **AUTO-LINK** ścieżki RF w trakcie wymiany wkładek. Rozwiązanie to pozwala na wymianę wkładek konfiguracyjnych, gdzie na czas kiedy dana wkładka konfiguracyjna jest wyjęta automatycznie załączana wartość 5dB. Po włożeniu wkładki tłumik/korektor jest rozłączany.

MON-1629LN wyposażony jest również w mechanizm włączania akcji laserowej **BURST MODE**. Nadajnik optyczny kanału zwrotnego jest załączany w momencie wykrytej transmisji modemowej. Poziom załączenia nadajnika następuje przy 72dB/uV na porcie wejściowym nodu optycznego. Dzięki takiemu mechanizmowi operator może podłączyć poprzez splitter optyczny w zależności od topologii sieci kilka nodów i transmitować sygnał jednym włóknem do jednego odbiornika optycznego kanału zwrotnego (KZ) w stacji czołowej. Funkcjonalność ta również pomaga obniżyć poziom podłogi szumowej odbieranej w odbiorniku KZ.

MON-1629LN jest nowoczesnym nodem optycznym wychodzącym naprzeciw oczekiwaniom wynikającym z wyścigu na ostatniej mili włókna. Pozwala operatorowi elastycznie konfigurować swoją sieć w zależności od wymagań topologicznych jak i biznesowych. Konstrukcja bazując na standardowych komponentach regulacyjnych pozwala na łatwość obsługi oraz minimalizację ich kosztów.

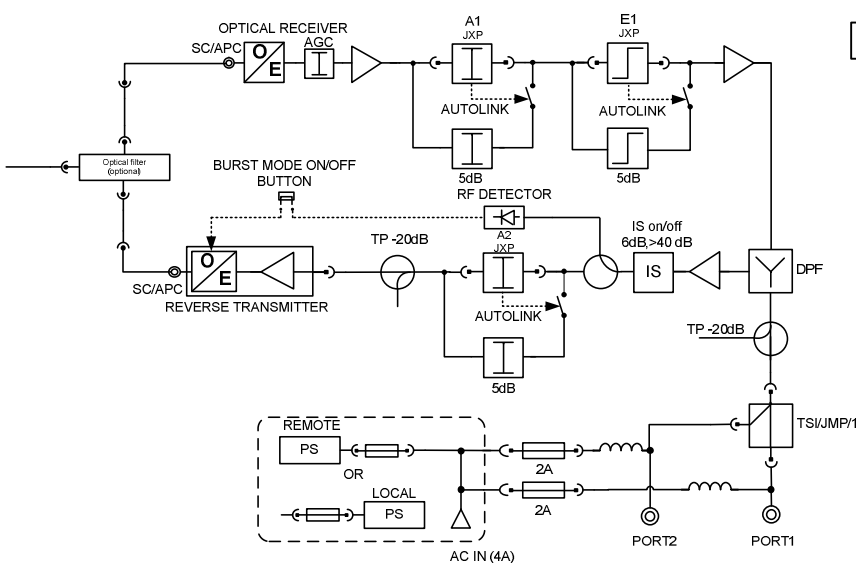
Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl




PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY OPTYCZNE			KANAL ZWROTNY		
Zakres wejściowej mocy optycznej	dBm	-9..+2	Zakres częstotliwości pracy	MHz	5..65
Zakres pracy AGC	dBm	-6..0	Wzmocnienie	dB	30 ±0,75
Tłumienie niedopasowania	dB	>40	Tłumienie niedopasowania	dB	18@40Mhz- 1,5dB/oct
Zakres długości fal	nm	1100..1650	Nierównomierność	dB	±1
Równoważny wej. prąd szumów	pA/√Hz	7	Tłumiki A2	dB	0..20
Typ złącza	/	SC/APC	Punkt testowy	dB	20 ±1
KANAL DOSYŁOWY			IS (Ingress Switch)	dB	0/-6/-40
Zakres częstotliwości pracy	MHz	87..1002	Nadajniki	1310FP 0dBm 1310 DFB 3dBm, 1550DFB 3dBm, CWDM DFB 3dBm	
Nierównomierność	dB	±0,75		INNE	
Poziom wyjściowy (CENELEC 42) 1310nm@ -3dBm E1=6 dB, 4% OMI, AGC ON, CTB ≤ 60dBc CSO ≤ 60dBc	dBuV	114	Zasilanie Lokalne zdalne	V/Hz	180...253/ 50-60 24...65/50-60
Tłumik międzystopniowy A1	dB	0..15	Pobór mocy	W	>17*
Korektor międzystopniowy E1	dB	0..15	Złącza wyjściowe		PG11, 5/8"
Punkt testowy	dB	-20 ±1	Klasa ochrony	IP	64
Tłumienie niedopasowania na wyjściu RF	dB	18 (40MHz) -1,5dB/oct	Temperaturowy zakres pracy	°C	-20..60
*z nadajnikiem kanału zwrotnego OTBM			Waga	kg	1,3
			Wymiary	mm	235x145x80

SCHEMAT BLOKOWY



Wkładka RF

-  JMP/1 – zwora – obsługa jednego wyjścia RF
-  TSI – odgałęźnik – obsługa dwóch wyjść RF
-  STI-3,5M – rozgałęźnik – obsługa dwóch wyjść RF

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

www.telmor.pl