

## Amplificator Fibra Dopată cu Erbium MACH-EDFA-xx



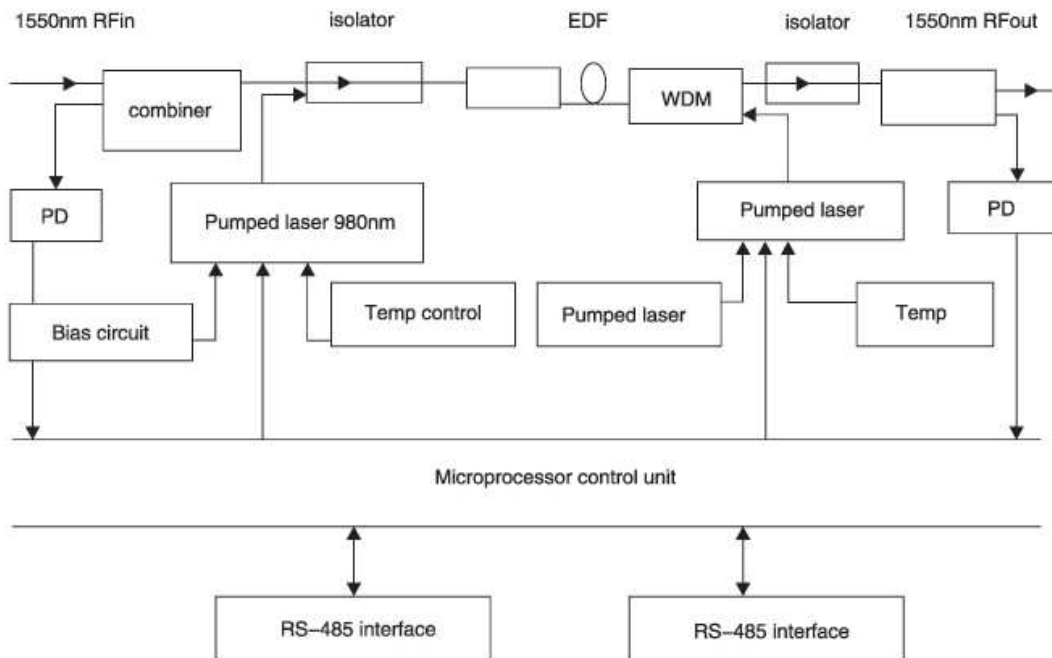
Amplificatorul cu fibra dopată cu erbium este una din componentele importante ale rețelei CATV, fiind utilizat în amplificarea semnalului optic recepționat (de lungime de undă de 1550nm), utilizat pentru distanțe mari ale rețelei CATV.

MACH-EDFA-xx folosește un intensificator laser FIBEL – made in USA, un microprocesor monitorizează funcționarea elementelor active interne.

### Descriere generală

- Intensificator Laser FIBEL-made in USA
- EDF de calitate înaltă
- Microprocesor de Control
- Indicator VFD pe panoul fronta
- Încăstrabil în rack de 19
- Interfață RS232, 485

### Diagrama Bloc



## Parametri Tehnici

ITEMS		UNITS	PARAMETERS
bandwidth		nm	1535~1565
Optical input power range		dBm	-5~+10
Optical output power		dBm	13~24
Output power stability		dB	± 0.5
Noise figure		dB	≦ 5.0
Return loss	Input end	dB	≧ 45
	Output end	dB	≧ 45
Pump leaking power	Input end	dBm	≦ -30
	Output end	dBm	≦ -30
CNR		dB	≧ 52
C/CTB		dB	≧ 65
C/CSO		dB	≧ 65
Fiber adaptor type			FC/APC or SC/APC
Supply voltage		V	AC160V~250V (50HZ)
Operating temperature scope		°C	-5~+55
Operating relative humidity		%	MAX95% Non-condensation
Storing temperature scope		°C	-30~+70
Scoring relative humidity		%	MAX95% Non-condensation
Dimensions		mm	483 (W) *381 (L) *44 (H)

## Informații coduri pentru comandă

