

NEREIDA

Konwerter interfejsów optycznych



NEREIDA

- Konwersja interfejsów pomiędzy zainstalowanymi modułami SFP zgodnymi z „SFP Multi Source Agreement”
- Regeneracja amplitudy oraz opcjonalna zegara dla sygnału konwertowanego
- Szeroki zakres wspieranych szybkości pracy i typów od 155 Mbit/s do 1.25 Gbit/s
- Interfejsy SC/PC
- Sygnalizacja statusu portów i stanu urządzenia poprzez diody LED
- Zasilanie 12-60V DC

Urządzenie **NEREIDA** jest konwerterem interfejsów optycznych.

Zakres wspieranych przez konwerter prędkości rozciąga się od 155 Mbit/s do 1.25 Gbit/s. Urządzenie jest przezroczyste dla protokołów i formatów danych. Wspierana jest zatem konwersja interfejsów SDH, Gigabit Ethernet (GbE), ATM oraz innych w zakresie standardowych przepływności 155Mbit/s, 622Mbit/s, 1.25Gbit/s.

NEREIDA regeneruje amplitudę sygnału.

Typową aplikację przedstawia rysunek poniżej.



Szeroki zakres napięć zasilania od 12 do 60V DC pozwala podłączyć konwerter bezpośrednio do napięcia stacyjnego. W przypadku zasilania z napięcia sieciowego dołączany jest zewnętrzny zasilacz wtyczkowy.

PARAMETRY	
Porty optyczne <ul style="list-style-type: none">Szybkość transmisji 155 Mbit/s, 622 Mbit/s, 1.25 Gbit/sSC/PC	Zasilanie <ul style="list-style-type: none">Zakres napięć zasilania 12 do 60V DCZewnętrzny dołączany zasilacz 230VAC/48VDCPobór mocy do 5W
Wymiary <ul style="list-style-type: none">Obudowa 103x77x53mmWaga do 0,3 kg	

NEREIDA-X-Y

Typ interfejsu:

MM - 2x850nm multimodowy, 2km
SM - 2x1310nm jednomodowy, 15km
SM-WS13 - WDM 1310/1550nm, 20km
SM-WS15 - WDM 1550/1310nm, 20km

Typ interfejsu

S - 2x1310nm jednomodowy, 15km
M - 2x1310nm jednomodowy, 50km
L - 2x1550nm jednomodowy, 100km

WS13 - WDM 1310/1550nm, 20km
WS15 - WDM 1550/1310nm, 20km
WM13 - WDM 1310/1550nm, 40km
WM15 - WDM 1550/1310nm, 40km
WL13 - WDM 1310/1550nm, 60km
WL15 - WDM 1550/1310nm, 60km

BITSTREAM Sp. z o.o.

ul. Mełgiewska 7/9, 20-209 Lublin, Poland
Tel. +48 81 743 86 43, Fax +48 81 442 02 98

info@bitstream.com.pl

www.bitstream.com.pl