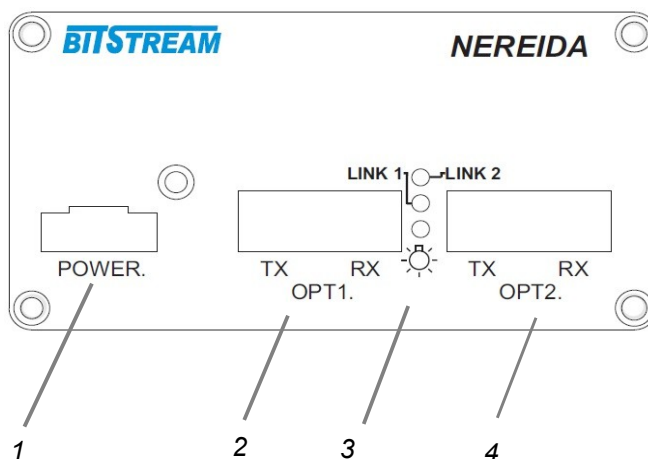


NEREIDA

Światłowodowy konwerter / reduktor łączy

1 PANEL PRZEDNI URZĄDZENIA

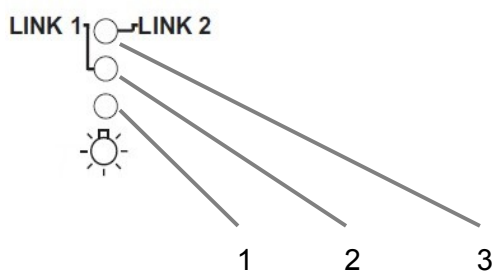


Rys. 1. Panel przedni urządzenia

Oznaczenie symboli:

1. POWER - złącze zasilania
2. OPT1 - port optyczny 1
3. LINK1, LINK2 - diody sygnalizacyjne
4. OPT2 - optyczny 2

1.1 Opis sygnalizacji



Rys. 2. Diody sygnalizacyjne

Oznaczenie diod sygnalizacyjnych:

- 1 - wskaźnik zasilania;
- 2 - wskaźnik aktywności połączenia dla portu optycznego OPT 1. ;
- 3 - wskaźnik aktywności połączenia dla portu optycznego OPT 2. ;

REV.	1.10	INSTRUKCJA NEREIDA	2015.11.26	1/4
------	------	--------------------	------------	-----

1.2 Opis parametrów interfejsów optycznych urządzenia

Urządzenie posiada 2 złącza typu SC-PC.

Dla przepływności 155 Mbit/s :

Typ urządzenia	Złącze optyczne nr1	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Złącze optyczne nr2	Moc nadajnika	Czułość odbiornika
NEREIDA-MM-S	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm
NEREIDA-MM-M	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	2xSM 1310nm 50km	-5dBm	-35dBm
NEREIDA-MM-L	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	2xSM 1550nm 100km	0dBm	-36dBm
NEREIDA-MM-WS13	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-32dBm
NEREIDA-MM-WS15	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-32dBm
NEREIDA-MM-WM13	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 40km	+0dBm	-34dBm
NEREIDA-MM-WM15	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 40km	+0dBm	-34dBm
NEREIDA-MM-WL13	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 60km	-5dBm	-36dBm
NEREIDA-MM-WL15	2xMM 850nm 2km	-10dBm	-24dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 60km	-5dBm	-36dBm
NEREIDA-SM-M	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	2xSM 1310nm 50km	-5dBm	-35dBm
NEREIDA-SM-L	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	2xSM 1550nm 100km	0dBm	-36dBm
NEREIDA-SM-WS13	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-34dBm
NEREIDA-SM-WS15	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-34dBm
NEREIDA-SM-WM13	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 40km	+0dBm	-36dBm
NEREIDA-SM-WM15	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 40km	+0dBm	-36dBm
NEREIDA-SM-WL13	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 60km	-5dBm	-33dBm
NEREIDA-SM-WL15	2xSM 1310nm 15km	-15dBm	-32dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 60km	-5dBm	-33dBm
NEREIDA-SM-WS13-WS15	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-34dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-34dBm
NEREIDA-SM-WS13-WM13	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-34dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 40km	+0dBm	-36dBm
NEREIDA-SM-WS15-WM15	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-34dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 40km	+0dBm	-36dBm
NEREIDA-SM-WS13-WL13	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-34dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 60km	-5dBm	-33dBm
NEREIDA-SM-WS15-WL15	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-34dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 60km	-5dBm	-33dBm

Instrukcja skrócona, szczegółowa instrukcja znajduje się na załączonej płycie lub do pobrania z www.bitstream.com.pl

Dla przepływności 622 Mbit/s :

Typ urządzenia	Złącze optyczne nr1	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Złącze optyczne nr2	Moc nadajnika	Czułość odbiornika
NEREIDA-SM-M	2xSM 1310nm 15km	-9,5dBm	-21dBm	2xSM 1310nm 40km	-3dBm	-28dBm
NEREIDA-SM-L	2xSM 1310nm 15km	-9,5dBm	-21dBm	2xSM 1550nm 80km	-3dBm	-28dBm

Dla przepływności 1,25 Gbit/s :

Typ urządzenia	Złącze optyczne nr1	Moc nadajnika	Czułość odbiornika	Złącze optyczne nr2	Moc nadajnika	Czułość odbiornika
NEREIDA-MM-S	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm
NEREIDA-MM-M	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	2xSM 1310nm 40km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-MM-L	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	2xSM 1550nm 70km	0dBm	-23dBm
NEREIDA-MM-WS13	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-21dBm
NEREIDA-MM-WS15	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-21dBm
NEREIDA-MM-WM13	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 40km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-MM-WM15	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 40km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-MM-WL13	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 60km	0dBm	-25dBm
NEREIDA-MM-WL15	2xMM 850nm 550m	-9,5dBm	-17dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 60km	-2dBm	-25dBm
NEREIDA-SM-M	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	2xSM 1310nm 40km	-9,5dBm	-23dBm
NEREIDA-SM-L	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	2xSM 1550nm 70km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-SM-WS13	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-21dBm
NEREIDA-SM-WS15	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-21dBm
NEREIDA-SM-WM13	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 40km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-SM-WM15	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 40km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-SM-WL13	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 60km	0dBm	-25dBm
NEREIDA-SM-WL15	2xSM 1310nm 10km	-9,5dBm	-21dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 60km	-2dBm	-25dBm
NEREIDA-SM-WS13-WS15	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-21dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-21dBm
NEREIDA-SM-WS13-WM13	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-21dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 40km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-SM-WS15-WM15	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-21dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 40km	-3dBm	-23dBm
NEREIDA-SM-WS13-WL13	1xSM WDM 1310/1550nm 20km	-8dBm	-21dBm	1xSM WDM 1310/1550nm 60km	0dBm	-25dBm
NEREIDA-SM-WS15-WL15	1xSM WDM 1550/1310nm 20km	-8dBm	-21dBm	1xSM WDM 1550/1310nm 60km	-2dBm	-25dBm

2 ZASILANIE

- Zakres napięć zasilania 12-60V DC
- Pobór prądu 110mA przy 48V DC
- Biegunowość – dowolna

3 PIERWSZE URUCHOMIENIE

Konwerter **NEREIDA** jest gotowy do pracy automatycznie po podłączeniu zasilania. Po prawidłowym podłączeniu napięcia zasilającego powinna zaświecić się dioda sygnalizująca zasilanie.

4 ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I ZALECENIAMI

Urządzenia **BITSTREAM** zostały zaprojektowane w oparciu o obowiązujące normy i zalecenia z zakresu transmisji danych, kompatybilności elektromagnetycznej i bezpieczeństwa użytkowania.

4.1 Kompatybilność elektromagnetyczna

Urządzenia zostały zaprojektowane w oparciu o normę PN-EN 55022 klasa A, PN-EN-55024. Urządzenia **BITSTREAM** są przeznaczone do pracy w pomieszczeniach zamkniętych.

Ostrzeżenie: Urządzenie to jest urządzeniem klasy A. W środowisku mieszkalnym może ono powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

4.2 Bezpieczeństwo

Urządzenia **BITSTREAM** zaprojektowano w zakresie bezpieczeństwa i użytkowania w oparciu o normę PN-EN-60950.

Konfigurację i instalację urządzenia powinny wykonywać osoby z niezbędnymi uprawnieniami po zapoznaniu się z instrukcją obsługi. Producent nie jest odpowiedzialny za wszelkie zdarzenia wynikłe z niezgodnego z szczegółową instrukcją użytkowania i instalacji.

5 KOMPLETACJA WYROBU GOTOWEGO DO SPRZEDAŻY

1 NEREIDA	1 szt.
2 Instrukcja obsługi na płycie CD	1 szt.
3 Skrócona instrukcja obsługi	1 szt.
4 Deklaracja zgodności	1 szt.
5 Śrubowe złącze do podłączenia zasilania	1 szt.