



Interfejs światłowodowy LBB 4414/00



- ▶ Złącze sieci nadmiarowej
- ▶ Wskaźnik zasilania
- ▶ Wskaźnik awarii
- ▶ 2 nadzorowane wejścia sterujące (nie dot. modelu LBB 4414/10)
- ▶ Możliwość korzystania z lokalnego zasilacza sieciowego

Podstawowe funkcje

Urządzenie służy do łączenia odcinków sieci wykonanych ze światłowodu plastikowego i szklanego. Obsługuje nadmiarową topologię sieciową. Jego zastosowanie jest konieczne w wielu przypadkach, ponieważ światłowód szklany może przekazywać sygnały na wiele większe odległości niż światłowód plastikowy. Każda konwersja na światłowód szklany musi być powtórzona w drugą stronę na światłowód plastikowy przed dołączeniem dowolnego urządzenia Praesideo, ponieważ wszystkie te urządzenia mają interfejsy dla światłowodu plastikowego. Oznacza to, że interfejsy światłowodowe zawsze stosujemy parami.

Interfejs może wykorzystywać zewnętrzny zasilacz sieciowy 48 VDC do zasilania swoich obwodów oraz do zasilania oddalonej części sieci systemowej. Jeśli nie dołączono zewnętrznego zasilacza sieciowego, interfejs korzysta z zasilania dostarczanego przez sieć systemową ze sterownika sieciowego. Interfejs LBB 4414/00 posiada dwa wejścia sterujące. Mogą one być wykorzystane do dołączania wyjścia sygnalizacji awarii zasilacza zewnętrznego (UPS), co zapewnia monitorowanie zasilania i przekazywanie informacji o ewentualnych awariach do sterownika sieciowego. Interfejs posiada dwa wskaźniki LED do celów diagnostycznych.

Model LBB 4414/10 jest identyczny jak model LBB 4414/00 z tą różnicą, że nie tworzy węzła sieci o określonym adresie. Ma to taką zaletę, że urządzenie nie wykorzystuje jednego z 60 dostępnych adresów w sieci systemowej. Ma to również wadę, gdyż bez adresu nie ma możliwości sprawdzenia stanu dwóch wejść sterujących, jak to jest możliwe w modelu LBB 4414/00.

Elementy obsługi i wskaźniki

- Wskaźnik LED stanu zasilania
- Wskaźnik LED stanu sieci

Złącza

- Złącze sieciowe światłowodu plastikowego
- Złącze sieciowe światłowodu szklanego
- Wejście zasilania zewnętrznego
- 2 wejścia sterujące

Certyfikaty i świadectwa

Standardy bezpieczeństwa	IEC 60065-98
Odporność	EN 55103-2
Emisja	EN 55103-1 / FCC-47 część 15B
Zgodność z normami EVAC (certyfikat TÜV)	IEC 60849 / BS 5839-8

Planowanie

Modeli LBB 4414/10 i LBB 4414/00 często używa się razem. Model LBB 4414/10 umieszcza się w sieci lokalnej (ze światłowodem plastikowym) i łączy się z modelem (zdalnym) LBB 4414/00, który umożliwia monitorowanie na odległość.

Dołączone części

Ilość	Element
1	Interfejs światłowodowy LBB 4414/00
1	Wspornik montażowy
1	Złącze wejścia sterującego
1	Złącze zasilacza sieciowego

Dane techniczne**Parametry elektryczne**

Pobór mocy 4,6 W (DC)

Zewnętrzny zasilacz sieciowy

Napięcie 24 - 56 VDC, znamionowo 48 VDC

Prąd maks. 2,5 A (5 A w impulsie <2 s)

Wejścia sterujące

Złącze 2 x zaciski śrubowe

Działanie zwarcie styków (z nadzorem)

Interfejs światłowodu szklanego

Złącze SC (transceiver Agilent HFBR-5803)

Długość fali 1300 nm

Typ kabla 62,5 / 125 µm lub 50 / 125 µm wielomodowy

Parametry mechaniczne

Wymiary (wys. x szer. x gł.) 28,9 x 200 x 82,5 mm

Masa 0,3 kg

Instalacja 2 wkręty we wsporniku

Kolor grafitowy

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy -5 ÷ +55°C

Temperatura przechowywania -20 ÷ +70°C

Wilgotność 15 - 90%

Ciśnienie atmosferyczne 600 - 1100 hPa

Zamówienia - informacje

Interfejs światłowodowy LBB 4414/00
pełny adres sieciowy

Interfejs światłowodowy LBB 4414/10
bez adresu sieciowego