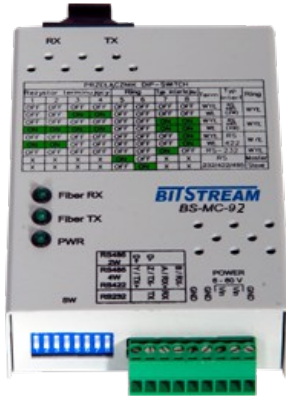


# BS-MC-92

## Światłowodowy konwerter interfejsu CAN



### BS-MC-92

- Połączenie urządzeń wyposażonych w interfejs CAN z wykorzystaniem łączy światłowodowych
- Szybkość transmisji: do 1Mbit/s
- Interfejs światłowodowy: 850/1310/1550nm, MM/SM, WDM, w zależności od wersji urządzenia
- Zakres napięć zasilania: 6 - 60V DC

**BS-MC-92** jest konwerterem interfejsu CAN na światłowód. Urządzenie z powodzeniem może być stosowane zarówno w typowych niewymagających aplikacjach komunikacyjnych, jak też aplikacjach automatyki przemysłowej, energetyki, czy nadzoru obiektów.

Poszczególne wersje urządzenia umożliwiają realizację połączenia z wykorzystaniem dwóch lub pojedynczego włókna światłowodu jednomodowego lub wielomodowego.

Transparentna transmisja strumienia danych CAN tworzy elastyczne spektrum potencjalnych zastosowań zapewniając minimalny czas opóźnienia wnoszony przez urządzenia oraz transmisję nie ingerującą w strukturę przesyłanego strumienia danych.

Typową aplikację dla urządzeń **BS-MC-92** przedstawia rysunek poniżej.



Konwerter **BS-MC-92** zasilany jest napięciem stałym o wartości znamionowej w zakresie 6-60V DC. Napięcie stałe może być podane z zewnętrznego zasilacza napięcia stałego dostarczanego na zamówienie przez. Urządzenie dostępne jest w wersji standardowej oraz przemysłowej z rozszerzonym zakresem temperatur pracy.

PARAMETRY	
<b>Port CAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Złącze śrubowe</li> <li>Zakres napięć:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 0.5÷2.5V – 0 logiczne</li> <li>- 2.75÷4.5V – 1 logiczna</li> </ul> </li> </ul>	<b>Porty optyczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SM, MM, WDM, 850/1310/1550nm</li> <li>Typ włókna 9/125um, 62.5, 50/125um</li> <li>Złącze SC/PC, dla 850nm złącze tylko ST/PC</li> <li>Zasięgi zależnie od typu portu optycznego</li> </ul>
<b>Zasilanie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zakresy napięć zasilania: 6-60 V DC</li> <li>Pobór mocy do 4W</li> </ul>	<b>Wymiary</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obudowa 98x25x69mm</li> <li>Możliwość montażu na szynie DIN</li> <li>Waga 0.5 kg</li> </ul>
<b>Wymagania środowiskowe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura pracy:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- wersja standardowa: +5 do +40C</li> <li>- wersja przemysłowa: -40 do +70C</li> </ul> </li> </ul>	

Prędkość [kbit/s]	Zasięg [m]
800	10
625	24
500	40
300	93
275	105
250	120
222	140
200	160
175	189
150	227
100	360
83,3	441
80	460
50	760
33,3	1161
20	1960

BS – MC – 92 – S – (X) – (T)

Rozszerzony zakres temperatur - opcja

Pole opcjonalne ważne tylko w przypadku wyboru interfejsu WDM w polu poprzedzającym:  
 1 – 1310/1550 nm dla wersji WS  
 2 – 1550/1310 nm dla wersji WS

Typ interfejsu:  
 MM – 850 nm MM – zasięg 5 km\*  
 S – 1310 nm SM – zasięg 10 km\*  
 WS – 1310/1550 nm SM – zasięg 10 km\*

Interfejsy WDM (wymagane dodatkowe pole dla transceivera)  
 WS – 1310/1550 i 1550/1310 nm SM/MM – zasięg do 10/1 km\*

\* - zasięg dla światłowodu MM jest orientacyjnym zależnym od rzeczywistych parametrów włókna

Przykład oznaczenia:

BS-MC-92-WS-1-T – światłowodowy konwerter interfejsu CAN BS-MC-92 z interfejsem optycznym WDM 1310/1550nm SM, wersja z rozszerzonym zakresem temperatur pracy.

**BITSTREAM Sp. z o.o.**  
 ul. Mełgiewska 7/9, 20-209 Lublin, Polska  
 Tel. +48 81 743 86 43, Fax +48 81 442 02 98  
[info@bitstream.com.pl](mailto:info@bitstream.com.pl)  
[www.bitstream.com.pl](http://www.bitstream.com.pl)