

ODW-720-F2

Konwerter światłowodowy dla połączeń łańcuchowych i pierścieniowych RS-232

- Duży wybór modułów światłowodowych
- Zasięg do 120 km
- Możliwość transmisji po jednym włóknie (BiDi)
- Światłowód jednomodowy lub wielomodowy w tym samym pierścieniu
- Rozwiązanie dla aplikacji przemysłowych
- Podwójne wejście zasilania 10-60 VDC
- MTBF 500 000 godzin, liczony zgodnie z MILHDBK-217K
- Kompaktowa obudowa z klipsami do montażu na szynie DIN
- Unikalne rozwiązania dla protokołu RS-232
- Prędkość transmisji do 250 kbit/s, do 12 bitów danych
- Podwójny kanał transmisyjny dla danych i statusu
- Magistrala w trybie półduplex lub duplex (tryb Y/V)
- Elastyczne rozwiązania dla sieci światłowodowych
- Czas rekonfiguracji ringu < 1 ms
- Opóźnienie < 0.5 ms pozwalające na pracę nawet 250 modemów w jednym ringu
- Galwanicznie izolowane wyjście alarmowe

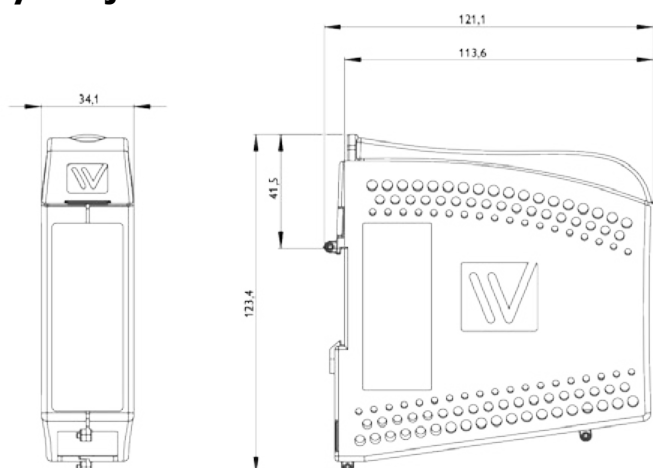


ODW-720-F2 to modem pozwalający na wykorzystanie światłowodowych połączeń dla transmisji szeregowej w protokole RS-232. Konstrukcja modemu pozwala na wykorzystanie całej serii sprawdzonych przez Westermo modułów światłowodowych SFP (Small Form Pluggable), które umożliwiają między innymi transmisję przy wykorzystaniu tylko jednego włókna lub osiąganie dystansów nawet do 120 km. Zarówno połączenia łańcuchowe jak i pierścieniowe mogą być tworzone w oparciu o różne, mieszane moduły światłowodowe SFP.

Modem zaprojektowany został do aplikacji przemysłowych, w których wymagana jest długa i niezawodna praca urządzeń, w szczególności trudnych warunkach środowiska. Aby spełnić te wymagania do produkcji urządzenia wykorzystano najwyższej jakości komponenty. ODW-720-F2 jest owocem wieloletnich doświadczeń firmy Westermo w zakresie transmisji szeregowej, dzięki temu w razie potrzeby potrafi przesyłać dane w dodatkowym kanale transmisyjnym.

Modemy ODW-720-F2 pozwalają na tworzenie wielkich sieci o strukturze pierścienia, zapewniające dużą elastyczność i odporność na uszkodzenia kabli. Bardzo krótki czas rekonfiguracji ringu powoduje, że urządzenia pracujące w sieci nie zauważą wystąpienia awarii, a informacja o wystąpieniu usterki może być przesłana za pomocą wyjścia alarmowego.

Specyfikacja: ODW-720-F2



Dimension W x H x D	35 x 121 x 119 mm (1.37 x 4.76 x 4.68 in)
Weight	0.26 kg
Degree of protection	IP21

Power	
Operating voltage	10 to 60 VDC and 20 to 30 VAC
Rated current	400 mA @ 12 V 200 mA @ 24 V 100 mA @ 48 V

Interfaces	
Status	1 x Detachable screw terminal
RS-232	1 x 300 bit/s – 250 kbit/s
FX (Fibre)	2 x LC Duplex or LC Simplex

Temperature	
Operating	-40 to +60°C (-40 to +140°F)
Storage & Transport	-40 to +60°C (-40 to +140°F)

Agency approvals and standards compliance	
EMC	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-3, Emission residential environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
	EN 50121-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	IEC 62236-4, Railway signalling and telecommunications apparatus
	DNV Standard for Certification no. 2.4
Safety	UL/CSA/IEC/EN 60950-1, IT equipment