

## ODW-710-F1

### Konwerter światłowodowy do połączeń punkt-punkt magistrali PROFIBUS

- Duży wybór modułów światłowodowych
- Zasięg do 120 km
- Możliwość transmisji po jednym włóknie (BiDi)
- Światłowód jednomodowy lub wielomodowy
- Rozwiązanie dla aplikacji przemysłowych
- Podwójne wejście zasilania 10-60 VDC
- MTBF 500 000 godzin, liczony zgodnie z MILHDBK-217K
- Galwanicznie izolowane wyjście statusowe
- Zgodność ze standardem Profibus DP
- Obsługa wszystkich prędkości transmisji, do 12 Mbit/s
- Zgodność z EN 50170
- Standardowe złącze Profibus D-sub 9-pin
- Prosta obsługa i instalacja
- Automatyczne rozpoznawanie prędkości transmisji
- Wygodny zestaw wskaźników LED
- Kompaktowa obudowa z klipsem do montażu na szynie DIN



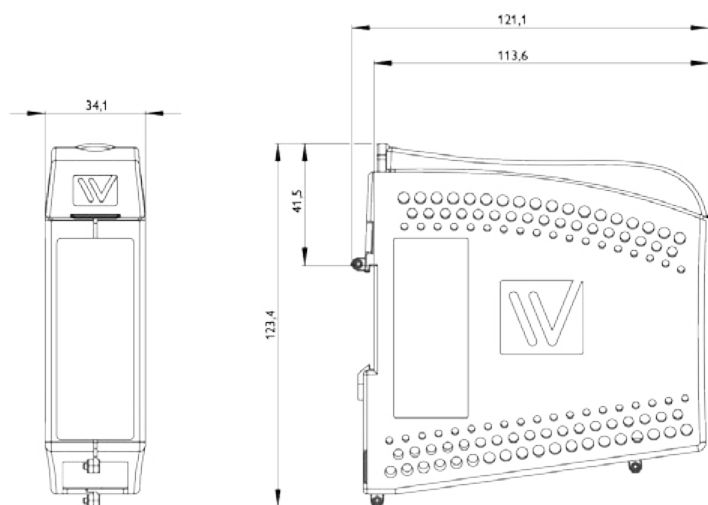
ODW-710-F1 to modem pozwalający na tworzenie światłowodowych połączeń typu punkt-punkt w sieciach Profibus DP. Konstrukcja modemu pozwala na wykorzystanie całej serii sprawdzonych przez Westermo modułów światłowodowych SFP (Small Form Pluggable), które umożliwiają między innymi transmisję przy wykorzystaniu tylko jednego włókna lub osiągnięcie dystansów nawet do 120 km.

Modem zaprojektowany został do aplikacji przemysłowych, w których wymagana jest długa i niezawodna praca urządzeń, w szczególnie trudnych warunkach środowiska. Aby spełnić te wymagania do produkcji urządzenia wykorzystano najwyższej jakości komponenty.

ODW-710-F1 pozwala na znaczne zwiększenie zasięgu sieci, znosząc ograniczenia połączeń miedzianych. Może być stosowany we wszystkich sieciach Profibus DP. Obsługuje wszystkie prędkości transmisji zdefiniowane w EN50170.

Modem ma niewielkie wymiary, jest prosty w instalacji, posiada wbudowany klips pozwalający na łatwy montaż na szynie DIN. Po podłączeniu standardowej wtyczki Profibus DP do złącza D-sub 9-pin urządzenie automatycznie wykryje prędkość transmisji, bez konieczności konfiguracji. Zestaw wskaźników LED pozwala w prosty i szybki sposób wykryć problemy, które mogą wystąpić w sieci.

## Specyfikacja: ODW-710-F1



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	300 mA @ 12 V 150 mA @ 24 V 75 mA @ 48 V

Interfaces	
Status	1 x Detachable screw terminal
PROFIBUS DP (RS-485)	1 x 9 600 bit/s – 12 Mbit/s
FX (Fibre)	1 x LC Duplex or LC Simplex

Temperature	
Operating	-40 to +70°C (-40 to +158°F)
Storage & Transport	-40 to +70°C (-40 to +158°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