ODW-730-F2

Konwerter światłowodowy RS-422/485

Product overview

The ODW-730-F2 is designed to allow the use of fibre optic cables on RS-422/485 networks. The design allows the use of a range of Westermo verified SFP (Small Form Pluggable) transceivers which can provide solutions with, for example, only a single fibre or distances up to 120 km. Both multidrop networks and redundant rings can be formed using a mixture of transceiver types.

This unit is designed for industrial use where the requirement is for a long and reliable service life, in a harsh environment. To ensure this reliable operation we manufacture using the highest quality components.
The ODW-730 draws on Westermo's many years of knowledge of serial protocols and can be used on both synchronous and asynchronous data streams. The switch selectable termination circuit saves the need for external terminating resistors.

Large ring networks can be created to provide network resilience to guarantee system functionality, even if a cable is damaged. The ring recovery time ensures that the network devices are not aware of the failure. The fault contact provides a method to communicate network failures.



Szczegóły

- Liczne opcje konfiguracji światłowodów - Odległość do 120 km - Obsługa BiDi (pojedyncze włókno) - Wielomodowe i jednomodowe SFP w każdym ringu
- Zaprojektowany do użytku w aplikacjach przemysłowych - Podwójne wejście zasilania 10 V do 60 VDC - 500 000 godzin MTBF zgodnie z MIL HDBK-217K - Kompaktowa obudowa ze zintegrowanym uchwytem na szynę DIN
- Unikalne rozwiązania dla szeregowych protokołów RS-485/422 - Asynchroniczna i synchroniczna obsługa do 1,5 Mbit/s - Wbudowane zabezpieczenie przed awarią (failsafe) i wybór terminacji - Pół- i pełnodupleksowy tryb magistrali (tryb Y/V)
- Rozbudowane, odporne rozwiązania sieci światłowodowych - Odzyskiwanie ringu <1 ms - Opóźnienie <0,5 ms pozwalające na 250 jednostek na ring - Galwanicznie izolowane wyjście stanu awarii

ODW-730-F2

Konwerter światłowodowy RS-422/485

Specyfikacja techniczna

Będąc firmą innowacyjną, Kidde Global Solutions zastrzega sobie prawo do zmian w specyfikacji wyrobów bez uprzedzenia. W celu uzyskania najnowszych specyfikacji prosimy o wizytę na stronach pl/firesecurityproducts.com lub kontakt z przedstawicielem handlowym.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57