



ODW-730-F2

Convertitore fibra ottica RS-422/485

Panoramica prodotto

L'ODW-730-F2 è progettato per consentire l'uso di cavi in fibra ottica su reti RS-422/485. Il design consente l'utilizzo di moduli SFP (Small Form Pluggable) verificati da Westermo in grado di fornire soluzioni, ad esempio, con una sola fibra o distanze fino a 120 km. Sia le reti multidrop che anelli ridondanti possono essere realizzati utilizzando una combinazione di transceiver.

Questa unità è progettata per l'uso industriale in cui è richiesta una durata di servizio lunga e affidabile, in un ambiente difficile. Per garantire questo funzionamento affidabile, vengono utilizzati componenti di altissima qualità.

L'ODW-730 attinge alla pluriennale conoscenza di Westermo dei protocolli seriali e può essere utilizzato su flussi di dati sia sincroni che asincroni. Il circuito di terminazione selezionabile tramite interruttore evita la necessità di resistori di terminazione esterni.

È possibile creare reti ad anello di grandi dimensioni per fornire resilienza alla rete e garantire la funzionalità del sistema, anche se un cavo risulta danneggiato. Il tempo di ripristino dell'anello garantisce che i dispositivi di rete non siano a conoscenza del guasto. Il contatto di guasto fornisce un metodo per comunicare guasti di rete.



Dettagli

- Numerose opzioni di configurazione fibra - Sino a distanze di 120 km - BiDi support (singola fibra) - Multimode and singlemode SFPs ad anello singolo
- Progettato per l'uso in applicazioni industriali - Alimentazione doppia 10 V a 60 VDC - 500,000h MTBF in accordo con MIL HDBK-217K - Custodia compatta con clip per guida DIN integrata
- Soluzioni esclusive per protocolli seriali RS-485/422 - Supporto asincrono e sincrono a 1,5 Mbit/s - Failsafe e terminazione selezionabili - Modalità Half e Full duplex bus mode (Y/V mode)
- Soluzioni estese per reti in fibra ottica resilienti - Ring recovery

ODW-730-F2

Convertitore fibra ottica RS-422/485

Specifiche tecniche
