



Konwerter optyczny

KO-2TSX

Port elektryczny Ethernet 1000Base-T

Port optyczny Ethernet 1000Base-SX

Konwerter optyczny KO-2TSX

Konwerter przeznaczony jest do zabudowy na armacie w systemie PILICA i wykorzystywany będzie do przejścia ze światła 1000SX z urządzenia utajnającego na elektryczne złącze obrotowe.

Konwerter KO-2TSX jest urządzeniem przeznaczonym do eksploatacji w trzech położeniach. Urządzenie może być montowane bezpośrednio na pancerzu pojazdu lub ścianie kontenera. Montaż możliwy jest z wykorzystaniem specjalnych elementów amortyzujących dostarczanych przez producenta.

Parametry techniczne

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Konwersja sygnału elektrycznego na optyczny

Automatyczna detekcja MDI/MDIX na portach elektrycznych

Elektryczne i optyczne interfejsy Ethernet

Realizacja połączeń poprzez kable światłowodowe dwuwłóknowe wielomodowe 62.5/125 μm lub 50/125 μm

INTERFEJSY

Interfejs Ethernet elektryczny	1000Base-T Złącze RJF-45 (RJFTV22G) Amphenol zgodny z IEEE 802.3ab
Przepływność	1000 Mb/s
Zasięg	<100 m
Zapewnienie transmisji full i half-duplex	
Autonegocjacja	Tak
Obsługa CSMA/CD MAC	
Interfejs Ethernet optyczny (dwuwłóknowe)	1000Base-SX Złącze duplex Typ złącza MFM-002RZN Amphenol
Standard	zgodny z IEEE 802.3
Zasięg	<550 m
Rodzaj światłowodu lub 50/125 μm	Wielomodowy: 62,5/125 μm
Długość fali	850 nm
Moc nadajnika	0 dBm \pm -9,5 dBm
Czułość odbiornika	-15 dBm
Przepustowość	1000 Mb/s

ZASILANIE

Napięcie zasilające	+27 VDC (od 19 V do 35 V)
Pobór mocy	<11 W

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Klasyfikacja mechaniczno -klimatyczna	Grupa N.7-O-II(A i B), wg NO-06-A101+108 z odstępstwami (sprzęt wielokrotnego użycia oraz pracy ciągłej)
Kompatybilność elektromagnetyczna	NO-06-A200 (KRE-02, KCE-02, KCS-01, KCS-06, KCS-07, KCS-08, KRS-02)
Zakres temperatur pracy	Od -30°C do +60°C
Zakres temperatur granicznych	Od -40°C do +65°C
Odporność na wilgotność	95-98% przy +40°C