



Adapter CTOS

**jako komponent
HMS JAŚMIN**

Adapter CTOS jest elementem **Systemu JAŚMIN w wersji kontenerowej** lub **przenośnej - HMS** (Headquarters Management System) **JAŚMIN w wersji kontenerowej** lub **przenośnej**, przeznaczonego głównie do zarządzania komponentami/modułami bojowymi, budowy wydajnych wojskowych sieci w technologii IP (Internet Protocol), a także umożliwiającego m.in. tworzenie Połączonego Obrazu Sytuacji Operacyjnej - POSO.

Adapter CTOS posiada wbudowany moduł optyczny 1000 Base-SX, za pomocą którego możliwa jest konwersja światło-miedź - przejście ze złącza RJ FIELD na złącza optyczne MFM i odwrotnie. Zapewnia również rozszycie złącza CTOS na dwie pary złączy optycznych MFM.



GLÓWNE FUNKCJONALNOŚCI

- możliwość transmisji sygnałów cyfrowych przy wykorzystaniu technologii 1000 Base-SX poprzez złącze optyczne CTOS (za pomocą połowego kabla światłowodowego)
- konwersja sygnału 1000 Base-SX na Ethernet 10/100/1000 Base-TX i odwrotnie
- rozszycie złącza optycznego CTOS na dwie pary złączy optycznych MFM
- przejście ze złącza optycznego CTOS poprzez złącza optyczne MFM i moduł optyczny na złącze RJ FIELD
- sygnalizacja stanów pracy

INTERFEJSY

- 1 port Gigabit Ethernet IEEE 802.3ab 1000 Base-TX, zgodnie z STANAG 4640 wyprowadzony na złączu RJ FIELD (opcjonalnie z zasilaniem PoE - Power over Ethernet):
 - automatyczne negocjowanie prędkości 10/100/1000 Mbit/s Full duplex
 - automatyczne negocjowanie prędkości 10/100 Mbit/s Half duplex
 - sterowanie przepływem IEEE 802.3x, zgodnie z STANAG 4640
- optyczny 1000 Base-SX (850 nm), zgodnie z STANAG 4640 - 1 port światłowodowy, wyprowadzony na 2 złączach optycznych MFM, współpracujących z wielomodowymi kablami 50/125 μ m o długości fali świetlnej 850 nm

WARUNKI MECHANICZNO-KLIMATYCZNE

Adapter CTOS przeznaczony jest do eksploatacji na makroklimatycznych obszarach kuli ziemskiej o klimatach: umiarkowanym, zimnym oraz tropikalnym suchym i wilgotnym. Wg klasyfikacji w NO-06-A101 i NO-06-A103 zalicza się do urządzeń grup **N.11-O-II-A/B** i **N.12-O-II-A/B**.

Warunki środowiskowe:

- temperatura pracy:** $-50\text{ }^{\circ}\text{C} \div +60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- temperatura przechowywania:** $-60\text{ }^{\circ}\text{C} \div +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- odporność na kondensacyjne osady atmosferyczne (szron i rosa)**

ZASILANIE / WYMIARY / WAGA

- zasilanie:** 24 V_{DC}
- max. pobór mocy:** <8 W
- wymiary (wys. x szer. x dł.):** 81 x 250 x 135 [mm]
- waga:** ≤ 3 kg

Dopuszczalne poziomy emisji ubocznych i odporność na narażenia elektromagnetyczne odpowiadają wymaganiom zawartym w Normie Obronnej **NO-06-A200**.