



Konwerter optyczny

KO-2es-01

**Konwersja traktów STANAG 4210
na trakt optyczny**

Obsługa z lokalnego pulpitu

Wzmocniona, kompaktowa obudowa

Konwertery optyczne przeznaczone są do tworzenia traktów cyfrowych o przepływnościach od 128 kb/s do 2048 kb/s na bazie włókien światłowodowych z kabli stacjonarnych. Tworzone przez konwertery trakty cyfrowe przeznaczone są do pracy w Podsystemie Cyfrowej Łączności Utajnionej (PCLU), polowym systemie łączności tworzonemu przez aparatownie komutacyjne (AK) i transmisyjne (AT) oraz do współpracy z systemem publicznym.

Para konwerterów światłowodowych KO-2es-01, połączona kablem światłowodowym, może tworzyć trakt cyfrowy o szybkości 128, 256, 512, 1024 lub 2048 kb/s. Zmiana szybkości pracy oraz trybu pracy dokonywana jest ręcznie przy pomocy przycisków znajdujących się na płycie czołowej konwertera. Zasięg konwertera zależy od tłumienia mocy sygnału w linii światłowodowej i nie zależy od szybkości transmisji. Maksymalne tłumienie linii światłowodowej nie powinno przekraczać 16 dB.

Konwerter współpracuje po stronie stacyjnej z łącznicami i krotnicami systemu STORCZYK poprzez grupowe urządzenie utajniasące, stykiem grupowym typu STANAG 4210 (złącze TRAKT). Możliwa jest także praca bezpośrednio z łącznicą, z ominięciem urządzenia utajniasjącego (tzw. praca jawna).

Po stronie liniowej konwertery współpracują pomiędzy sobą poprzez kable światłowodowe dwuwłóknowe wielomodowe 62.5/125 μm lub 50/125 μm .

Po podłączeniu kabla światłowodowego, kabla stacyjnego typu SG-2 lub SG-4 do urządzenia współpracującego oraz napięcia zasilającego urządzenie jest gotowe do pracy po czasie nieprzekraczającym 1 minuty.

KO-2es-01 jest urządzeniem przystosowanym do pracy w ruchu i przeznaczonym do eksploatacji w trzech położeniach. KO-2es-01 nie może być montowane **bezpośrednio** na panczeru pojazdu lub ścianie kontenera. Montaż możliwy jest z wykorzystaniem specjalnych elementów amortyzujących dostarczanych przez producenta (opcja).



PARAMETRY TECHNICZNE

PODSTAWOWE MOŻLIWOŚCI FUNKCJONALNE

Konwerter optyczny traktów STANAG
Realizacja połączeń traktowych optycznych
Przepustowość od 128 kb/s do 2048 kb/s
Realizacja połączeń poprzez kable światłowodowe dwuwłóknowe wielomodowe 62.5/125 μm lub 50/125 μm
Konfiguracja z lokalnego pulpitu

INTERFEJSY

Trakt elektryczny stacyjny	STANAG 4210
	Złącze 8D0C13W08SN Souriau
Trakt optyczny	OPTO
	Złącze MFM-002RZN (MFM-49-07-011-5-0.5-LC) Amphenol
Długość fali	1330 nm
Moc nadajnika	-12 dBm \pm 2 dBm
Czułość odbiornika	-28 dBm
Przepustowość	128, 256, 512, 1024, 2048 kb/s

ZASILANIE

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

INNE PARAMETRY TECHNICZNE

Wymiary urządzenia (WxSxG)	175x140x65 mm
Masa urządzenia	<5 kg
Klasyfikacja mechaniczno-klimatyczna	Grupa N.7, N.9 i N.11-O-II(A i B), wg NO-06-A101+108 (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



www.transbit.com.pl



AQAP 2110:2016
AQAP 2210:2016
PN-EN ISO 9001:2015

Transbit Sp. z o.o.
ul. Łukasza Drewny 80
02-968 Warszawa

tel: +48 22 550 48 00
fax: +48 22 550 48 10
e-mail: biuro@transbit.com.pl