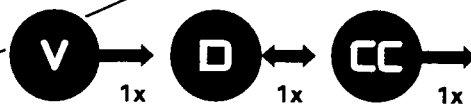




Optelecom-nkf



UTF 4200 BILINX™

- Wysokiej jakości 9-bitowy sygnał wideo (SNR > 63dB)
- Protokół Bosch Bilinx™ up-the-coax
- Miniaturowe nadajniki < 5x5x2.5 cm
- Modułowe odbiorniki
- Bezpośrednie zasilanie 12Vdc i 24Vac
- Styki alarmowe
- Wyjątkowo prosta instalacja i konfiguracja

Opis

Urządzenia *Up-the-Fiber™* przy bardzo małych wymiarach oferują wysokiej jakości transmisję sygnału wideo z rozdzielczością 9-bitową wykorzystując protokół transmisji *Bilinx™* firmy Bosch na wydłużonych odległościach. System UTF 4200 wydłuża normalnie ograniczoną odległość transmisji, dzięki protokołowi *Bilinx™* (1km lub mniej)

przez wykorzystanie cyfrowego przetwarzania i inteligentnych funkcji. Systemy UTF pracują z wykorzystaniem jednego lub dwóch jednomodowych włókien światłowodowych. Dodatkowo system oferuje styk kontaktowy do transmisji alarmów z kamery (antysabotaż lub kontaktron).

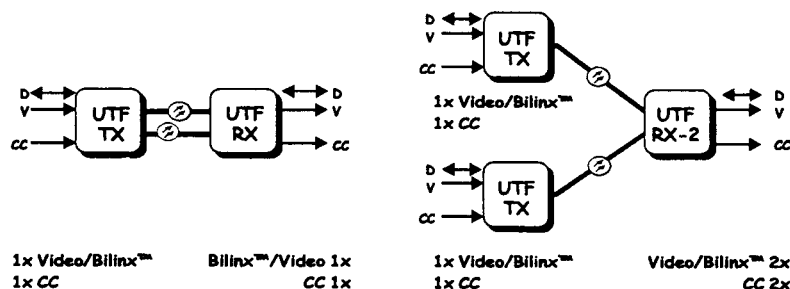
Szeroki zakres pracy urządzeń sprawia, że miniaturowe nadajniki mogą być umieszczone bezpośrednio w obudowach kamer zewnętrznych lub skrzynkach przyłączeniowych kamer. Odbiorniki UTF 4200 dostępne są również w wersji wolnostojącej (/SA). Urządzenia UTF 4200 są kompatybilne z systemem *SNM™*.

Informacje dla zamawiających

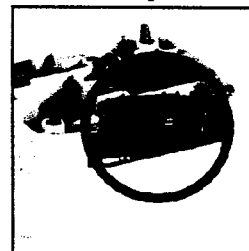
Model	Opis
UTF 4200 TX-SA/Bilinx	Miniaturowy cyfrowy nadajnik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4200 RX/Bilinx	Cyfrowy odbiornik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4200 RX-2/Bilinx	Podwójny cyfrowy odbiornik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4210 TX-SA/Bilinx	Miniaturowy cyfrowy nadajnik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4210 RX/Bilinx	Cyfrowy odbiornik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4210 RX-2/Bilinx	Podwójny cyfrowy odbiornik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4250 TX-MSA/Bilinx	Miniaturowy cyfrowy nadajnik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4250 RX/Bilinx	Cyfrowy odbiornik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 4250 RX-2/Bilinx	Podwójny cyfrowy odbiornik wideo; CC, protokół Bosch Bilinx
UTF 42xx /Bilinx /SA	Wersja wolnostojąca modeli z uchwytami „rack”
Uchwyt montażowy In-Dome	Uchwyt do montażu UTF TX-MSA wewnątrz kamer Bosch AutoDome® lub EnviroDome®

Rodzaj włókna	Max. odległość	Obudowa	SNM
2 x MM	40 km	wolnostojąca moduł „rack”	Tak
1 x MM	40 km	wolnostojąca moduł „rack”	Tak
2 x SM	40 km	w obudowie kamery	Tak
		wolnostojąca	Tak

Aplikacje



Bosch dome camera application with an In-Dome mounting Bracket



Specyfikacja Techniczna

UTF 4200 BILINX™

Wideo

Liczba kanałów	1
Format	PAL/SECAM/NTSC
Poziom sygnału we/wy	1 Vpp (+/- 3 dB)
Pasma (-3dB)	6 MHz
Rozdzielczość próbkowania	efektywnie 9-bit
Opóźnienie grupowe	< 20 ns
Wzmocnienie różnicowe	< 2 %
Faza różnicowa	< 1 °
SNR	> 63 dB (ważone)
Złącze	BNC 75 Ω (z połączonym pinem)

Zasilanie

Pobór mocy	< 3 W
Modele na uchwytach „rack”	Szafka zasilająca MC 10, MC 11
Modele /SA	12 VDC
Miniaturowe nadajniki wolnostojące	12 VDC lub 24 VAC

Zarządzanie stanem

Diody stanu	Włączone zasilanie (zielona), błąd synchronizacji lokalnej (czerwona), zdalnej (żółta)
modele TX	NV: brak sygnału wideo na wejściu lub wyjściu (czerwona)
modele RX	SYNC: połączenie (zielona), błąd synchronizacji lokalnej (czerwona), zdalnej (żółta)
Zarządzanie siecią	Kompatybilne z SNM™
Zmienne SNM™	Napięcia, temperatura modułu, status modułu, konfiguracja, ...

Warunki pracy

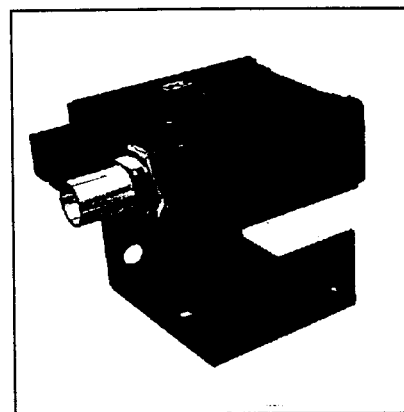
Temperatura	-40 do +74 °C
Wilgotność względna	< 95% (bez kondensacji)
MTBF	> 250000 h
Normy bezpieczeństwa	IEC/EN 60950-1, IEC/EN 60825, IEC/EN 61000, EN 50130-4, EN 50081-1, EN 55022, FCC-15

Cechy fizyczne

Wymiary & masa	
Modele /SA	45 x 45 x 25 mm; 250 g
Modele na uchwytach „rack”	128 x 71 x 190 mm; 450 g

Dane

Liczba kanałów	1 (full-duplex)
Interfejsy danych	up-the-coax
Obsługiwane interfejsy	Bosch Bilinx™
Sygnały stykowe	
Liczba kanałów	1
Wejście (TX)	+ 3,3 V, 2,2 kΩ,
Poziom aktywacji	1,4 V
Wyjście (RX)	odporne na zakłócenia, bezpotencjałowe, 100 mA/50V



Światłowód	UTF 4200 TX - RX	TX	UTF 4210 TX	RX	TX	UTF 4250 TX	RX
Typ włókna	2 x MM		1 x MM			1 x SM	
Budżet optyczny	23 dB		23 dB			23 dB	
Min. strata na połączeniu	0 dB		0 dB			0 dB	
Moc wyjściowa	> -12 dBm	> -12 dBm		> -12 dBm	> -12 dBm		> -12 dBm
Długość fali	1300 nm	1310 nm		1550 nm	1310 nm		1550 nm
Czułość wejścia	-35 dBm	-35 dBm		-35 dBm	-35 dBm		-35 dBm
Złącze	SC		SC			SC	

Oficjalny przedstawiciel Optelecom-NKF w Polsce

Linc
Logistics in cctv

Linc Sp. z o.o.
tel. (061) 839 19 00
info@linc.pl
www.linc.pl

