

Kod: TR-16/DC-RACK

TRANSFORMATOR WIDEO **TR-16/DC-RACK**

TR-16/DC-RACK przeznaczony jest do przesyłu sygnału wizyjnego i zasilania za pomocą skrętki komputerowej (UTP, FTP). Urządzenie dopasowuje impedancję kabla koncentrycznego 75Ω do impedancji przewodu symetrycznego zapewniając przesył sygnału wizyjnego do 400m (skrętka komputerowa 5 kategorii) oraz eliminuje zakłócenia niesymetryczne. Sygnał video wykorzystuje jedną parę skrętki, pozostałe trzy pary wykorzystane są do przesyłu napięcia zasilania. TR-16/DC-RACK może być zasilane z jednego lub dwóch zewnętrznych zasilaczy (A lub B). Każdy tor prądowy zabezpieczony jest bezpiecznikiem polimerowym i posiada zieloną diodę LED informującą o jego zadziałaniu (brak świecenia oznacza odcięcie zasilania). Gdy nastąpi przeciążenie któregoś z wyjść rośnie rezystancja i temperatura bezpiecznika polimerowego (>100°C), oraz gaśnie dioda LED. Przez nagrany bezpiecznik płynie niewielki prąd. Po ustaniu przyczyny przeciążenia bezpiecznik samoczynnie wraca do stanu pierwotnego.

W urządzeniu występuje spadek napięcia na bezpiecznikach polimerowych zależny od poboru prądu: 160mV dla I=0.5A ; 300mV dla I=0.7A ; 340mV dla I=1A.



Napięcie wejściowe:	max. 40 V DC max. 10 A Złącze zasilania "A" max. 10 A Złącze zasilania "B"
Rodzaj urządzenia:	Pasywne / Odbiornik
Liczba kanałów:	16 Wideo + DC
Napięcie we/wy 75Ω (CVBS):	1 Vpp
Prąd wyjściowy:	1 A @ 1 ... 16
Zasięg wideo:	max. 400 m UTP kat. 5e
Napięcie wyjściowe:	max. 40 V
Zakres pasma wideo:	0 ... 50 MHz
Wybrane cechy:	Każde z 16 wyjść zasilania można przyporządkować do zasilacza "A" lub "B" za pomocą zworek znajdujących się wewnątrz obudowy urządzenia
Impedancja złącza symetrycznego:	100 Ω
Typ złącz:	16 x BNC Gniazdo Wideo 2 x Zaciski kablowe DC 2.1 / 5.5 mm Gniazdo DC
Typ złącza symetrycznego:	16 x RJ-45 (8-pin, 4 pary) Gniazdo
Typ obudowy:	RACK 19", 1U
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	< 95 %
Temperatura pracy:	-40 °C ... 55 °C



KARTA KATALOGOWA

Zasięg transmisji zasilania:	<ul style="list-style-type: none">• Zasilanie 12V DC <ul style="list-style-type: none">353 m @ 50 mA235 m @ 75 mA176 m @ 100 mA141 m @ 125 mA117 m @ 150 mA88 m @ 200 mA70 m @ 250 mA58 m @ 300 mA50 m @ 350 mA44 m @ 400 mA39 m @ 450 mA35 m @ 500 mA29 m @ 600 mA25 m @ 700 mA22 m @ 800 mA19 m @ 900 mA17 m @ 1000 mA
Waga:	1.250 kg
Wymiary:	483 x 44 x 245 mm
Gwarancja:	2 lata