

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.



| | |
|----------------------------------|--|
| Standard: | <ul style="list-style-type: none"> • AHD - 5 Mpx, • HD-CVI - 8 Mpx 4K UHD, • HD-TVI - 8 Mpx 4K UHD, • CVBS - PAL, NTSC |
| 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: | <ul style="list-style-type: none"> • 250 m @ 720p - UTP kat. 5e • 150 m @ 1080p - UTP kat. 5e • 400 m @ CVBS - PAL, NTSC - UTP kat. 5e |
| Napięcie wyjściowe: | max. 40 V |
| Tłumienie: | <ul style="list-style-type: none"> • 4.43 MHz @ 0.73 dB • 11 MHz @ 1.24 dB • 21 MHz @ 2.16 dB • 38 MHz @ 3.35 dB • 42 MHz @ 3.54 dB • 67.5 MHz @ 3.72 dB |
| 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 |
| Zasięg zasilania: | <ul style="list-style-type: none">• Zasilanie 12V DC 353 m @ 50 mA 235 m @ 75 mA 176 m @ 100 mA 141 m @ 125 mA 117 m @ 150 mA 88 m @ 200 mA 70 m @ 250 mA 58 m @ 300 mA 50 m @ 350 mA 44 m @ 400 mA 39 m @ 450 mA 35 m @ 500 mA 29 m @ 600 mA 25 m @ 700 mA 22 m @ 800 mA 19 m @ 900 mA 17 m @ 1000 mA |
| Waga: | 1.250 kg |
| Wymiary: | 483 x 44 x 245 mm |
| Gwarancja: | 3 lata |
| Producent / Marka: | DELTA |