



CT832/1

Video e Power passivo - HD

Il balun passivo CT832/1 è un convertitore per la trasmissione del segnale video e dell'alimentazione su cavo twistato Cat5 o superiore per applicazioni TVCC.

L'utilizzo di due dispositivi (trasmettitore e ricevitore) consente la trasmissione del segnale video e dell'alimentazione senza necessità di alimentazione esterna del convertitore stesso.

Esso dispone da un lato di un cavetto con connettore BNC e di un cavetto con connettore di alimentazione DC (5,5x2,1mm) per il collegamento del dispositivo video (telecamera e monitor) e dall'altro di un connettore RJ45 per il cavo Cat5. Una coppia viene utilizzata per il segnale video e tre coppie per la tensione di alimentazione.

Per la corretta installazione del prodotto, collegare, il dispositivo con la spina DC al trasmettitore (lato telecamera) e il dispositivo con la presa DC al ricevitore (DVR).

Caratteristiche elettriche

Adatto per: Telecamere CCTV, Monitor, DVR

Formato Video: PAL, NTSC, SECAM, AHD, HD-CVI, HD-TVI

Distanza trasmissione: vedi tabella

Cavo consigliato: UTP Cat5 o superiore 24-22AWG

Trasmissione alimentazione: max 24Vac/dc

Distanza alimentazione: in base alla caduta sul cavo Cat5

Alimentazione: Non richiesta

Rilezione modo comune/modo differenziale: 60dB typ (15KHz-42MHz)

Impedenza: Coassiale 75ohm, UTP 100ohm

Attenuazione: 1.5 dB typ Max

Connettori

Video: BNC maschio

Power: Spina e Presa 5,5x2,1mm

Cavo Cat5: RJ45

Protezioni

Sovratensione: Stato solido TVS (Transient Voltage Suppressor)

Video Input: 2KV (modo comune)

Video Output: 2KV (modo differenziale)

Caratteristiche meccaniche

Corpo: plastico

Protezione: IP20

Colore: Nero

Dimensioni(LxWxH): 65x36x25mm

Temperatura di lavoro: -10° ~ 40°C

Attenzione:

Non utilizzare in ambienti esterni.

Disegni Tecnici



Distanze di trasmissione

Risoluzione	Formato		
	HD-TVI	HD-CVI	HD-AHD
720p	250m	440m	320m
960p	-	-	320m
1080p	250m	250m	250m
3MP	250m	-	250m
4MP	180m	200m	200m
5MP	180m	-	180m
4K	130m	200m	150m
CVBS	400m		



Caduta di tensione con cavo Cat.5e/6 AWG24 Pure Copper N. Coppie per Potenza: 3

Distanza (m)	Corrente di carico (A)		
	0.5	1	1.5
50	1.4V	2.7V	4.1V
100	2.7V	5.5V	8.2V
150	4.1V	8.2V	12.3V
200	5.5V	10.9V	16.4V
300	8.2V	16.4V	24.6V

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.