



## CT836/1

Video Power Data Balun passivo 1 canale - HD

Il balun passivo CT836/1 è un convertitore per la trasmissione del segnale video, del segnale dati di controllo e dell'alimentazione su cavo twistato Cat5e/6 o superiore per applicazioni TVCC. L'utilizzo di due dispositivi (trasmettitore e ricevitore) consente la trasmissione del segnale video, dati di controllo e dell'alimentazione senza necessità di alimentazione esterna. Esso dispone da un lato di un cavetto con connettore BNC per il collegamento del dispositivo video (telecamera e monitor), un cavetto libero per il collegamento del segnale di controllo del dispositivo video (telecamera e DVR) e un cavetto con connettore di alimentazione DC (5,5x2,1mm) Dall'altro lato dispone di una presa RJ45 che permette di collegare un cavo Cat5e/6.

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 Cat5e/6  
 Alimentazione: Non richiesta  
 Reiezione 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  
 Data: fili liberi  
 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.

Balun - Trasmettitore+Ricevitore - Passivo - Canali: 1 - Video|Power|Dati

## Dati del Prodotto

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.

## Caratteristiche

Alimentazione Balun:	Passivo
Brand Compatibili:	N/A
Capacità di abbinamento:	N/A
Configurazione iniziale:	N/A
Dispositivi comandabili:	N/A
Frequenze di lavoro:	N/A
Canali:	1
Numero di melodie:	N/A
Persistenza memoria:	N/A
Portata massima:	N/A
Sensibilità di ricezione:	N/A
Tecnologia trasmissione:	Dati, Power, Video
Tipologia frequenza:	N/A

Angolo di apertura	N/A
Brand Compatibili	N/A
Codifiche supportate	N/A
Controllo Volume	N/A
Frequenza di trasmissione	N/A
Gestione zone	N/A
Tecnologia trasmissione	N/A
Numero Dispositivi comandabili	N/A
Piattaforme compatibili	N/A
Retroilluminazione tasti	N/A
Supporto standard video	AHD, HD-CVI, HD-TVI, NTSC, PAL, SECAM
Tipologia	Trasmettitore+Ricevitore
Tipologia telecomando	N/A

## Caratteristiche Elettriche

Corrente di contatto:	N/A
Impedenza:	N/A
Isolamento uscite TV:	N/A
Perdita di passaggio SAT:	N/A
Perdita di ritorno:	N/A

Corrente di lavoro statica	N/A
Isolamento uscite SAT	N/A
Passaggio di corrente	N/A
Perdita di passaggio TV	N/A
Potenza di carico	N/A

## Caratteristiche Generali

Tipo Confezione:	Blister
Marca:	AlphaNet

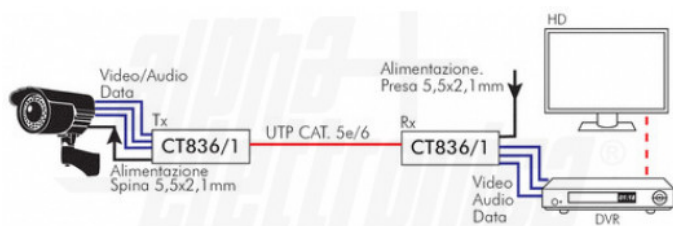
Classe ETIM	EC000467
-------------	----------

## Caratteristiche Meccaniche

Altitudine d'impiego:	N/A
Durata meccanica:	N/A
Materiale corpo:	Plastica
Protezione Video Output:	2kV - modo differenziale
Temperatura di lavoro:	-10 / 40 °C

Colore	N/A
Grado di protezione	IP20
Protezione Video Input	2kV - modo comune
Protezioni	Sovratensione TVS
Umidità atmosferica relativa	N/A

## 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: 2

Distanza (m)	Corrente di carico (A)		
	0.5	1	1.5
50	2V	4.1V	6.1V
100	4.1V	8.2V	12.3V
150	6.1V	12.3V	18.4V
200	8.2V	16.4V	24.6V
300	12.3V	24.6V	36.9V

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.