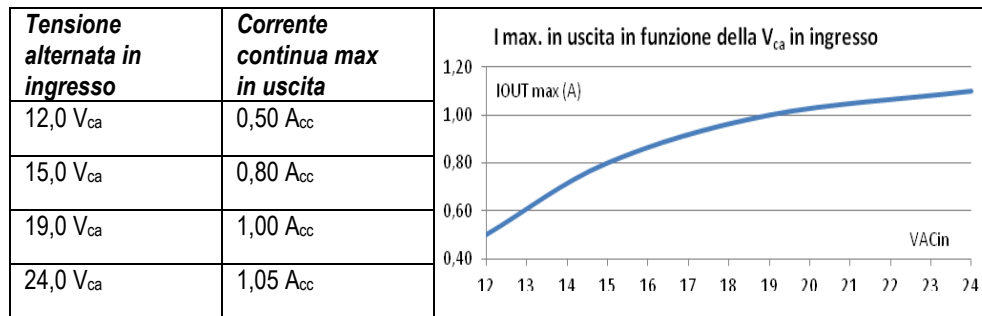
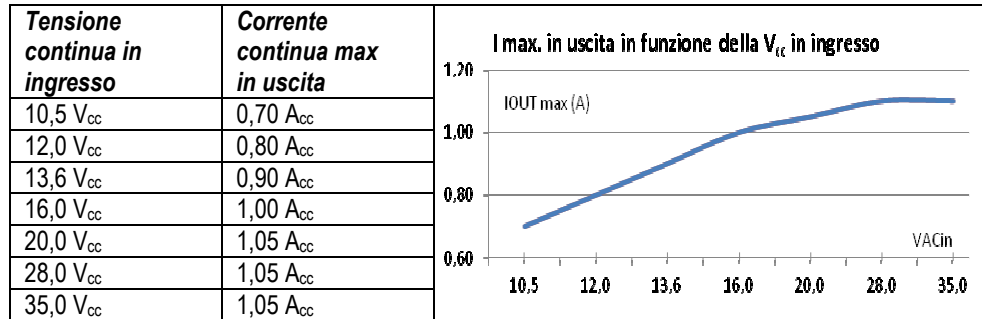




W-VANTAGE VERS: C-D7

SCHEDA RIDUTTORE-ELEVATORE DI TENSIONE, ANTI-GROUND LOOP PER ALIMENTAZIONE DI TELECAMERE

Tensione Ingresso: 10,5 : 35Vdc / 12 : 24Vac
Tensione/Corrente in uscita: 12Vdc / 1Amp.



Legenda:

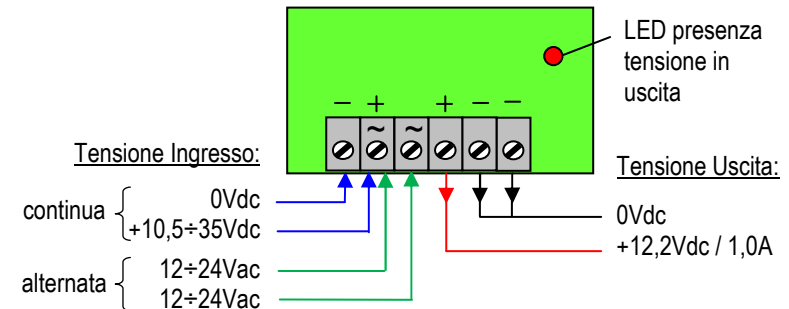
V_{CC} = Volt corrente continua / A_{CC} = Ampere corrente continua

V_{ca} = Volt corrente alternata / I max = corrente massima prelevabile in uscita.

CALCOLO DELLA CADUTA DI TENSIONE IN FUNZIONE DEL CAVO E DEL CARICO

CADUTA DI TENSIONE LUNGO I CAVI		
Sezione cavo	R x 100mt. di cavo	Caduta Tens. a 1A
0,22 mm ²	10 ohm	10,0 V.
0,50 mm ²	3,5 ohm	3,5 V.
1,00 mm ²	2 ohm	2,0 V.
1,50 mm ²	1,3 ohm	1,3 V.
2,50 mm ²	0,7 ohm	0,7 V.

Formula per il calcolo della Caduta di Tensione, in funzione della sezione e lunghezza del cavo e del consumo del carico:
Caduta Tensione = [(L x 2) / 100] x R x I
 L = Lunghezza "tratta" (50mt. di "tratta" = 100mt. di cavo = 50m. Posit. +50m. Negat.)
 R = Resistenza per 100mt. di cavo (vedi tabella a fianco)
 I = Corrente in Ampere che scorre nel cavo (consumo)



Descrizione

Vantage è un riduttore-elevatore di tensione switching, auto protetto dal cortocircuito in uscita e in grado di funzionare con tensione d'ingresso sia continua che alternata. Eroga in uscita una tensione di 12Vdc nominali, anche in presenza di una tensione d'ingresso di 10,5Vdc continui minimi.

E' stato progettato per l'impiego in molteplici applicazioni:

- decentramento di alimentazioni per lunghe tratte e stabilizzazione finale con ingressi in alternata da trasformatore a 24Vac.
- riduzione di tensione in sistemi antincendio a 27Vdc e antintrusione a 13,6Vdc per impieghi a 12V.
- soluzione di collegamento a lunghe tratte con cadute di tensione.
- Soluzione di problemi dovuti ai Ground Loop nelle applicazioni di videosorveglianza.

Caratteristiche Elettriche	
Tensione Continua, in Ingresso	da 10,5Vdc a 35Vdc
Tensione Alternata, in Ingresso	da 12Vac a 24Vac
Tensione nominale di uscita	12Vdc
Corrente massima di uscita	1Amp. max. (vedi grafici)
Corrente massima di cortocircuito	1,3Amp.
Ripple massimo	50mV di picco
Temperatura di funzionamento	0 ÷ +45 °C
Dimensioni	80 x 49mm. H = 21mm.

