Apparecchiature Speciali

Serie TC8245IRN, Serie TC8245IRW
Illuminatori IR per interni serie Mini-Kat

- **Sorgente luminosa allo stato solido**
- **Per verdere al buio assoluto**
- **Per applicazioni di sorveglianza discreta od altre situazioni a bassa illuminazione**
- **Modelli a fascio di luce stretto od ampio**
- **Costruzione leggera e compatta**
- **Installazione semplificata**



La serie TC8245IRN e TC8245IRW sono dispositivi per l'emissione di luce con frequenza vicina all'infrarosso per applicazioni di sorveglianza CCTV. Ideali per l'impiego con telecamera Ultricon® o CCD a stato solido (con il filtro di eliminazione degli infrarossi disattivato).

Dal momento che la luce ad infrarossi non è visibile dall'occhio umano, queste sorgenti luminose consentono ai sistemi CCTV la visione notturna. Questa caratteristica è utile in applicazioni di sorveglianza discreta, come ad esempio negli istituti di correzione, dormitori e case di cura. Tra le altre applicazioni possibili possono essere inclusi bar e night club, in cui un'illuminazione visibile entra in conflitto con la tipologia dell'ambiente o il personale nella zona. Mini-Kat ä è utile nelle applicazioni in cui l'aggiunta di luce visibile o l'impiego di telecamere a bassa illuminazione è proibitivo.

Mini-Kat è disponibile con due emettitori di raggi infrarossi. I modelli TC8245IRN e TC8245IRNX sono a fascio stretto per la massima copertura in lunghezza. I modelli TC8245IRW e TC8245IRWX hanno un fascio ampio per un angolo di copertura superiore.

Queste unità semplici da installare sono fornite complete di due staffe per l'installazione su telecamere, a soffitto od a parete. La dimensione compatta, la leggerezza ed il consumo di corrente estremamente limitato la rendono un componente ideale per qualsiasi tipo di sistema di sicurezza.

SPECIFICHE

Sorgente illuminazione: Stato solido.

Lunghezza d'onda IR emessa: 880 nm ± 25 nm.

Fascio:
Serie TC8245IRN: Stretto, 15°.
Serie TC8245IRW: Ampio, 35° (circa).

Gamma effettiva:[1]
Serie TC8245IRN: 9 m circa.
Serie TC8245IRW: 4.5 m circa.

1. In genere risulta più pratico collocare Mini-Kat SULLA SCENA visibile alla telecamera.

Installazione: Due staffe fornite con viti zigrinate 1/4-20.

Tensione nominale: 24 VCA ± 10%, 50/60 Hz.

Potenza: 6,3 W (nominale).

Trasformatore (Incluso):
TC8245IRN e TC8245IRW:
Ingresso: 120 VCA ± 10%, 60 Hz.
Uscita: 24 VCA ± 10%, 277 mA.
TC8245IRNX e TC8245IRWX:
Ingresso: 220-240 VCA ± 10%, 50 Hz.
Uscita: 24 VCA ± 10%, 277 mA.

Dimensioni: 167,6 L x 114,3 A x 50,8 P mm.

Peso: 0,7 kg.

Temperature operative:[1] da -34 a +40 °C.

1. Un fusibile termico a ripristino automatico disabiliterà temporaneamente l'unità nel caso di temperature superiori a +40 °C.

9498 961 08361 89-00

© 1998 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.

TC8235GIT
Trasformatore con isolamento a massa

- **Isolamento a massa per linee video/dati a 75 Ohm**
- **Larghezza di banda da 10 Hz a 7 MHz**
- **Bassa perdita inserzione**
- **Connettori BNC isolati**
- **Eccellente discriminazione contro i potenziali power line inter-ground**
- **Installazione semplificata**



Il TC8235GIT è un trasformatore con isolamento uno-a-uno per linee video/dati coassiali a 75 Ohm. Queste unità sono state progettate per eliminare gli effetti delle linee di alimentazione e del rumore spurio potenziale tra i punti di massa sui segnali trasmessi.

SPECIFICHE

Livelli impedenza: 75 Ohm, non bilanciato, ingresso ed uscita.

Perdita inserzione: 0,5 dB a 1 kHz.

Perdita ritorno: Migliore di 20 dB, da 120 Hz a 5 MHz.

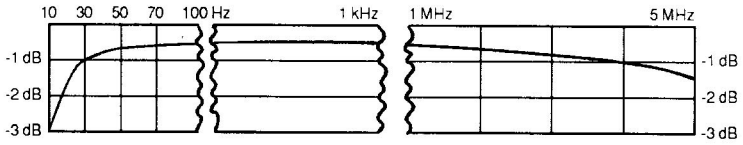
Trasmissione ad onda sinusoidale (Larghezza di banda):
Amplitudine: Perdita piatta di 0,45 dB massimo a 15 kHz, 3 dB sotto la risposta relativa alla risposta alle medie-frequenze a 10 Hz e 7 MHz.
Fase: Lineare con inclinazione di 18°/MHz, da 1 MHz a 5 MHz.

Isolamento di massa: En/Eo = 115 dB a 60 Hz (decresce con la frequenza a 6 dB/ottava a 30 dB minimo a 1 MHz.)

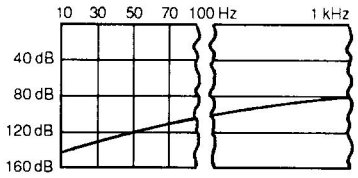
Tensione resistenza dielettrica: 500 Vrms, 60 Hz (dai connettori al telaio e viceversa).

Peso: 223 g.

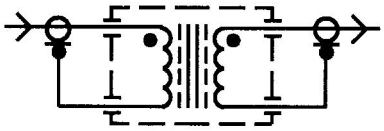
Colore: Nero.



Trasmissione segnale



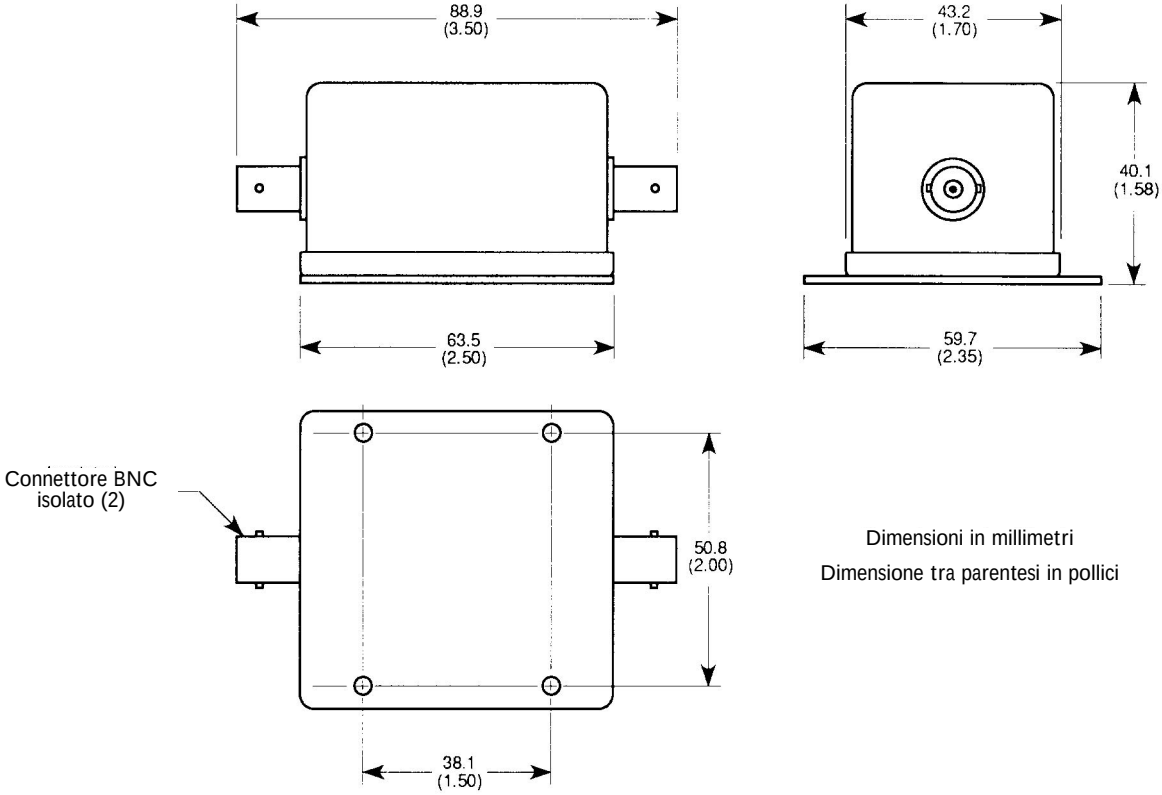
Isolamento di massa



INGRESSO
75 OHM
NON-BILANCIATO

USCITA
75 OHM
NON-BILANCIATA

Diagramma circuito di trasformazione



Dimensioni in millimetri

Dimensione tra parentesi in pollici

9498 961 08461 89-00

© 1998 Philips Electronics N.V.
Dati soggetti a modifiche senza preavviso.

PHILIPS

Miglioriamo il tuo mondo.