

Telecamere a colori serie LTC 0435

- Sensore CCD da 1/3 di pollice
- Sensibilità elevata
- Elaborazione digitale avanzata del segnale
- Risoluzione standard
- Rilevazione automatica del tipo di ottica
- Installazione semplificata
- Alimentazione CA o CC



La serie di telecamere Philips LTC 0435 è costituita da robuste e compatte telecamere CCD digitali a colori con formato sensore da 1/3 di pollice. La loro superiore sensibilità e risoluzione garantiscono prestazioni ottimali in qualsiasi tipologia di ambiente.

Questa telecamera totalmente automatica è pronta per lavorare per voi, ed è semplicissima da installare anche nelle applicazioni più complesse. I menù On-screen (OSD) consentono un rapido ed intuitivo accesso a tutte le funzioni della telecamera.

Le telecamere LTC 0435 implementano inoltre la funzione di installazione guidata dell'ottica Lens Wizard, che rileva automaticamente il tipo di ottica installato e comprende una guida OSD che semplifica all'installatore la regolazione del livello e del fuoco dell'ottica senza necessità di utilizzare speciali strumenti o filtri.

La funzione di livellazione automatica dei neri, oggi disponibile per le

telecamere a colori, migliora il contrasto ed elimina l'aspetto velato dall'immagine.

L'ampia escursione della rilevazione automatica del bilanciamento del bianco attraverso l'ottica, produce immagini a colori realistiche in applicazioni per interni od esterni.

Le alternative di alimentazione CA o CC espandono ulteriormente la flessibilità del sistema e riducono l'impegno in termini di formazione e supporto necessario per mantenere il sistema in buona efficienza.

L'installazione semplificata, l'elaborazione del segnale digitale, i menù on screen, la superiore qualità dell'immagine e l'affidabilità portano le prestazioni video delle telecamere a colori a risoluzione standard ad un livello mai raggiunto prima d'ora e fanno della serie LTC 0435 la scelta migliore sia per utenti professionali che per installatori non specializzati.

SPECIFICHE

Elettriche

| Modello | Tensione nominale | Gamma tensioni | Sistema |
|-------------|------------------------|-----------------------------------|---------|
| LTC 0435/10 | 12VCC 24 VCA, 50 Hz | 10,8-39VCC 12-28 VCA, 45-65 Hz | PAL |
| LTC 0435/20 | 12VCC 24 VCA, 60 Hz | 10,8-39VCC 12-28 VCA, 45-65 Hz | NTSC |
| LTC 0435/50 | 230VCA, 50 Hz | 85-265 VCA, 45-65 Hz | PAL |
| LTC 0435/60 | 120VCA, 60 Hz | 85-265 VCA, 45-65 Hz | NTSC |

Consumo: 4 W, ottica esclusa.

Sensore: CCD a trasferimento di linea, da 1/3 di pollice.

Elementi immagine attivi:

Modelli PAL: 500 O x 582 V.

Modelli NTSC: 510 O x 494 V.

Sensibilità (3200 k):

| | | Immagine utile (50 IRE) | Full video |
|-----------------------------------|----|----------------------------|------------|
| Illuminazione scena ¹⁾ | fc | 0,039 | 0,16 |
| | lx | 0,39 | 1,6 |
| Illuminazione sensore immagine | fc | 0,006 | 0,024 |
| | lx | 0,06 | 0,24 |

¹⁾ per ottica f/1.2, 89% riflessione inquadatura.

Risoluzione orizzontale: 330 Linee TV.

Rapporto segnale/rumore: 50 dB.

AGC: 21 dB (max.).

Otturatore elettronico:

Automatico, da 1/50 a 1/125000 sec. (CCIR), da 1/60 a 1/150000 sec. (EIA)

Correzione apertura: Orizzontale e verticale simmetrica.

Compensazione del controllo: Valutazione ponderale finestra centrale.

Bilanciamento bianco: Rilevamento automatico: (2500 K - 9000 K).

Uscita video: Video composito 1,0 Vpp, 75 Ohm.

Sincronismo:

Line-Lock : (Solo con alimentazione CA) Sincronizza la telecamera rispetto all'attraversamento dello zero della corrente per ottenere la commutazione di immagini senza scorrimento verticale. Il ritardo di fase verticale può essere regolato (0 - 358 gradi) per consentire il sincronismo verticale in impianti con alimentazione multifase

Libero (Con alimentazione CC o L/L off): Il sincronismo interno al quarzo è standard su tutti i modelli.

Controlli

Livello video.

Otturatore: AES/Off/Senza flicker

AGC: On/Off

BLC: On/Off

Auto Black: On/Off

ATW: On/Hold

R-offset

B-offset

Regolazione fase V: 0 - 358 gradi

MECCANICHE

Connettori:

- Uscita video: BNC.

- Connettore Video/DC-Iris: 4-pin EIA-J.

Alimentazione:

LTC 0435/10 ed LTC 0435/20: connettori a pressione, polarità indipendente, isolato dai terminali di uscita video

LTC 0435/50: Cavo alimentazione a 2-conduttori provvisto di spina EURO

LTC 0435/60: Cavo alimentazione a 2-conduttori provvisto di spina polarizzata

Montaggio telecamera: Dall'alto o dal basso; 1/4 di pollice 20 UNC.

Montaggio ottica: C e CS.

Dimensioni: (AxLxP*) 58 x 66 x 122 mm

*connettori inclusi.

Peso: 0,45 kg.

AMBIENTALI

Gamma temperature:

In funzione: da -20 a 50°C.

In stoccaggio: da -25 a 70°C.

Umidità in funzione: da 5% a 93% non-condensante.

Compatibilità elettromagnetica:

Immunità EMC: In accordo con EN50130-4

Emissione EMC: In accordo con EN505022 classe B,

In accordo con FCC articolo 15, classe B

Sicurezza:

LTC 0435/10 ed LTC 0435/50: EN60065

LTC 0435/20 ed LTC 0435/60: UL6500

Accessori

Ottica DC-Iris:

LTC 3364/40: 2,8 - 12 mm, F1.4 - F360.

LTC 3374/20: 5 - 50 mm, F1.4 - F185.

Trasformatori ed alimentatori:

| Modello | Ingresso nominale | Uscita nominale |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| TC1334 | 120VCA, 60 Hz | 24 VCA, 30 VA |
| TC120PS | 120VCA, 60 Hz | 15 VCC, 9 VA |
| TC220PSX-24 | 220-240 VCA, 50/60 Hz | 24 VCA, 20 VA |
| TC220PS | 220-240 VCA, 50/60 Hz | 15 VCC, 9 VA |



PHILIPS

Let's make things better.