



Kamery kolorowe LTC 0435



- ▶ Przetwornik obrazu CCD 1/3"
- ▶ Wysoka czułość
- ▶ Zaawansowane cyfrowe przetwarzanie sygnału
- ▶ Przetwarzanie
- ▶ Standardowa rozdzielczość
- ▶ Automatyczne wykrywanie typu obiektywu
- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Możliwość zasilania napięciem AC lub DC

Cyfrowe kamery kolorowe serii LTC 0435 z przetwornikiem CCD 1/3" posiadają niewielkie wymiary i zwartą konstrukcję. Wysoka czułość i rozdzielczość kamer zapewnia ich prawidłowe działanie w każdych warunkach. Łatwa instalacja, cyfrowe przetwarzanie sygnału, menu ekranowe, lepsza jakość obrazu i wysoka niezawodność wprowadzają nowy, dotychczas nieosiągalny standard w kamerach kolorowych i sprawiają, że kamery LTC 0435 stanowią najlepszy wybór dla każdego użytkownika. Kamera jest całkowicie zautomatyzowana, gotowa do natychmiastowego użytku i łatwa w instalacji, dzięki czemu może być stosowana w większości nawet bardzo wymagających systemów. Menu ekranowe (OSD) umożliwia szybki i łatwy dostęp do wszystkich funkcji kamery. Kamera LTC 0435 wyposażona została w funkcję Lens Wizard, dzięki której możliwe jest automatyczne wykrywanie typu zamontowanego obiektywu, a dzięki menu ekranowemu instalator może wyregulować obiektyw i ustawić położenie przetwornika w szybki i wygodny sposób, bez użycia specjalnych narzędzi i filtrów. Wprowadzana obecnie w kamerach kolorowych funkcja automatycznego poziomu czerni umożliwia rozszerzenie zakresu kontrastu poprzez usunięcie z obrazu poświaty. Szeroki zakres automatycznego śledzenia balansu bieli (pomiar przez obiektyw) zapewnia rzeczywistą reprodukcję koloru zarówno w zastosowaniach wewnętrznych, jak i zewnętrznych. Możliwość zasilania napięciem AC lub DC zapewnia większą elastyczność w projektowaniu systemu,

a także skraca czas szkolenia i zmniejsza liczbę potrzebnych narzędzi.

Podstawowe funkcje

Technologia Bilinx

Kamery serii LTC 0435 wyposażone są w łącznie danych w technologii Bilinx. Technologia Bilinx zapewnia 2-kierunkową komunikację z kamerami Dinion, realizowaną wraz z transmisją sygnału wizyjnego. Dzięki technologii Bilinx możliwe jest sprawdzenie stanu, zmiana nastaw kamery, a nawet aktualizacja oprogramowania układowego praktycznie z dowolnego miejsca na kablu wizyjnym. Technologia ta oznacza skrócenie czasu serwisowania i instalacji, zapewnia dokładniejszą konfigurację i regulację oraz poprawia ogólną sprawność systemu. Komunikacja w technologii Bilinx odbywa się poprzez wizyjny przewód koncentryczny, przez który przesyłane są również sygnały alarmowe oraz komunikaty o stanie, co znakomicie upraszcza obsługę i instalację systemu.

Certyfikaty i świadectwa

Kompatybilność elektromagnetyczna

Odporność	EN 50130-4
Emisja elektromagnetyczna:	EN 55022 Klasa B, FCC Klasa B Część 15

Standardy bezpieczeństwa:

LTC 0435/10 i LTC 0435/50: EN 60065

LTC 0435/20 i LTC 0435/60: UL6500

Dołączone części

Ilość	Elementy
1	Kamera kolorowa serii LTC 0435
1	Zapasowe męskie złącze 4-stykowe obiektywu
	Obiektyw nie wchodzi w skład zestawu

Dane techniczne

Parametry elektryczne

Model	Napięcie znamionowe	Zakres napięć zasilania	System TV
LTC 0435/10	12 VDC 24 VAC 50 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0435/20	12 VDC 24 VAC 60 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	NTSC
LTC 0435/50	230 VAC 50 Hz	85 - 265 VAC 45 - 65 Hz	PAL
LTC 0435/60	120 VAC 60 Hz	85 - 265 VAC 45 - 65 Hz	NTSC
Pobór mocy	4 W, bez obiektywu		
Przetwornik obrazu	CCD 1/3" z wybieraniem międzyliniowym		

Aktywne elementy obrazu

Modele PAL	500 x 582
Modele NTSC	510 x 494

Czułość (3200 K)

	50 IRE	Obraz pełny
Oświetlenie sceny ¹⁾	0,39 lx	1,6 lx
Oświetlenie przetwornika obrazu	0,06 lx	0,24 lx
Rozdzielczość pozioma	330 linii TV	
Stosunek sygnał/szum	50 dB	
AGC (ARW)	maks. 21 dB	
Migawka elektroniczna	automatyczna, 1/50 - 1/125 000 s (PAL), 1/60 - 1/150 000 s (NTSC)	
Korekcja apertury	pozioma i pionowa, symetryczna	
Kompensacja tła	względem centralnego obszaru obrazu	
Balans bieli	automatyczne wykrywanie (2500 - 9000 K)	
Wyjście wizyjne	całkowity sygnał wizyjny: 1,0 Vpp, 75 Ω	

Synchronizacja

siecią zasilającą (przy zasilaniu AC): synchronizacja kamery w punkcie przejścia napięcia zasilającego przez zero. Opóźnienie fazy odchylenia pionowego może być regulowane (w zakresie 0 - 358°), aby umożliwić uzyskanie synchronizacji pionowej w instalacji, w której urządzenia zasilane są z różnych faz

Elementy sterujące

Poziom sygnału wizyjnego

Migawka: automatyczna / wyłączona / bez migotania

ARW (AGC): włączona / wyłączona

Kompensacja tła: włączona / wyłączona

Balans bieli: włączony / względem stałego poziomu

Składowa R

Składowa B

Regulacja fazy: 0 - 358°

1) Oświetlenie sceny przy przysłonie F1.2 i współczynniku odbicia 89%.

Parametry mechaniczne

Złącza	- Wyjście wizyjne: BNC - Regulacja przysłony sygnałem wizyjnym / napięciem DC: złącze 4-stykowe EIA-J
---------------	--

Zasilanie

LTC 0435/10 i LTC 0435/20	złącza zaciskowe, polaryzacja dowolna, izolowane od wyjścia wizyjnego
LTC 0435/50	kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu europejskiego
LTC 0435/60	kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu amerykańskiego
Mocowanie kamery	gwint 1/4"-20, góra i dół
Mocowanie obiektywu	C i CS
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	58 x 66 x 122 mm (ze złączami)
Masa	0,45 kg

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-20 ÷ +50°C
Temperatura przechowywania	-25 ÷ +70°C
Wilgotność	5 – 93%, bez kondensacji

Zamówienia - informacje

Model | Opis

Kamera kolorowa LTC 0435/10
1/3", 330 linii TV, PAL, DSP, 12 VDC / 24 VAC, 50 Hz

Kamera kolorowa LTC 0435/20
1/3", 330 linii TV, NTSC, DSP, 12 VDC / 24 VAC, 60 Hz

Kamera kolorowa LTC 0435/50
1/3", 330 linii TV, PAL, DSP, 230 VAC, 50 Hz

Kamera kolorowa LTC 0435/60
1/3", 330 linii TV, NTSC, DSP, 120 VDC, 60 Hz

Sprzęt

Obiektyw zmienneogniskowy LTC 3364/40
1/3", 2,8 – 12 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F/1.4 - 360, złącze 4-stykowe

Obiektyw zmienneogniskowy LTC 3374/20
1/3", 5 – 50 mm, przysłona sterowana napięciem DC, mocowanie CS, F/1.4 - 185, złącze 4-stykowe

Zasilacz TC120PS
110 - 120 VAC / 15 VDC, 50 / 60 Hz, 300 mA

Zasilacz TC220PS
230 VAC / 15 VDC, 50 Hz, 10 VA

Zasilacz TC220PSX-24
230 VAC / 20 VAC, 50 Hz, 20 VA

Zamówienia - informacje

Model | Opis

Zasilacz TC1334
120 VAC / 24 VAC, 60 Hz, 30 VA