

Kamery kolorowe LTC 0440


Security Systems


- Przetwornik obrazu CCD 1/3"
- Wysoka czułość
- Zaawansowane cyfrowe przetwarzanie sygnału
- Wysoka rozdzielczość i doskonała jakość obrazu
- Automatyczne wykrywanie typu obiektywu wraz z asystentem Lens Wizard
- Łatwa instalacja
- Możliwość zasilania napięciem AC lub DC

Cyfrowe kamery kolorowe serii LTC 0440 z przetwornikiem CCD 1/3" posiadają niewielkie wymiary i zwartą konstrukcję. Polepszona czułość, rozdzielczość oraz jakość obrazu zapewnia prawidłowe działanie kamer w każdych warunkach. 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 0440 dostępna jest z asystentem Lens Wizard, dzięki któremu możliwe jest automatyczne wykrywanie zamontowanego obiektywu. Menu OSD umożliwia instalatorowi łatwą regulację obiektywu wraz z ogniskowaniem bez użycia specjalistycznych narzędzi czy filtrów.

Automatyczne śledzenie balansu bieli wykrywanego przez obiektyw zapewnia rzeczywiste kolory obrazu zarówno w zastosowaniach wewnętrznych jak i zewnętrznych. Możliwość zasilania napięciem AC lub DC oznacza większą elastyczność w projektowaniu systemu, a także skraca czas szkolenia i zmniejsza liczbę potrzebnych narzędzi. Łatwa instalacja, cyfrowe przetwarzanie sygnału, menu ekranowe, polepszona jakość obrazu i doskonała niezawodność zapewniają nieosiągalne poprzednio parametry kamer kolorowych o wysokiej rozdzielczości. Kamera serii LTC 0440 to najlepszy wybór zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników systemów CCTV.

Dane techniczne
Parametry elektryczne

Model	Napięcie znamionowe	Zakres napięć zasilania	System TV	
LTC 0440/10	12 VDC 24 VAC, 50 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	PAL	
LTC 0440/20	12 VDC 24 VAC, 60 Hz	10,8 - 39 VDC 12 - 28 VAC 45 - 65 Hz	NTSC	
LTC 0440/50	230 VAC 50 Hz	85 - 265 VAC 45 - 65 Hz	PAL	
LTC 0440/60	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: 752 H x 582 V Modele NTSC: 768 H x 494 V			
Czułość (3200 K)				
			Obraz pełny	
		30 IRE	50 IRE	
Oświetlenie sceny ¹⁾	lx	0,40	0,87	3,5
Oświetlenie przetwornika obrazu	lx	0,060	0,13	0,53

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

Parametry elektryczne	
Rozdzielczość pozioma	480 linii TV
Stosunek sygnał / szum	50 dB
AGC (ARW)	maks. 21 dB
Migawka elektroniczna	automatyczna, 1/50 - 1/125000 s (PAL), 1/60 - 1/50000 s (NTSC)
Korekcja apertury	symetryczna, pozioma i pionowa
Kompensacja tła	względem centralnego obszaru obrazu
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 odchylania pionowego może być regulowane (w zakresie 0 - 358°), aby umożliwić uzyskanie synchronizacji pionowej w instalacji, w której urządzenia zasilane są z różnych faz

Synchronizacja wewnętrzna

(przy zasilaniu DC lub wyłączonej synchronizacji siecią zasilającą): wszystkie modele wyposażone są standardowo w wewnętrzną synchronizację generatorem kwarcowym

Regulacje

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°

Parametry mechaniczne

Złącza	- Wyjście wizyjne: BNC - Regulacja przysłony sygnałem wizyjnym / napięciem DC: złącze 4-stykowe EIA-J
Zasilanie	LTC 0440/10 i LTC 0440/20: złącza zaciskowe, polaryzacja dowolna, izolowane od wyjścia wizyjnego LTC 0440/50: kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu europejskiego LTC 0440/60: kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu amerykańskiego
Mocowanie obiektywu	C i CS
Wymiary	58 (wys.) x 66 (szer.) x 122 (dł.)* mm (* ze złączami)
Masa	0,45 kg

Parametry środowiskowe

Temperatura	pracy: -20°C/+50°C przechowywania: -25°C/+70°C
Wilgotność	5 - 93%, bez kondensacji
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność EN50130-4
Emisja	EN505022 Klasa B FCC, Klasa B Część 15
Standardy bezpieczeństwa	LTC 0440/10 i LTC 0440/50 EN60065 LTC 0440/20 i LTC 0440/60 UL6500

Informacje do zamówień

LTC 0440/10	LTC 0440/10
LTC 0440/20	LTC 0440/20
LTC 0440/50	LTC 0440/50
LTC 0440/60	LTC 0440/60

Akcesoria

Obiektyw zmiennoogniskowy LTC 3364/40	LTC 3364/40
Obiektyw zmiennoogniskowy LTC 3374/20	LTC 3374/20
Zasilacz sieciowy TC120PS	TC120PS
Zasilacz sieciowy TC220PS	TC220PS
Transformator zasilający TC220PSX-24	TC220PSX-24
Transformator zasilający TC1334	TC1334

BOSCH