

Kamery monochromatyczne LTC 0335



Security Systems



- Przetwornik obrazu CCD 1/3"
- Wysoka czułość
- Zaawansowana cyfrowa obróbka obrazu
- Standardowa rozdzielczość
- Automatyczne wykrywanie typu obiektywu wraz z asystentem Lens Wizard
- Łatwa instalacja
- Możliwość zasilania napięciem AC lub DC

Obiektyw nie wchodzi w skład zestawu

Cyfrowe kamery monochromatyczne serii LTC 0335 z przetwornikiem CCD 1/3" posiadają niewielkie wymiary i zwartą konstrukcję. Polepszona czułość i rozdzielczość kamer zapewnia ich prawidłowe działanie 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 0335 dostępna jest z asystentem Lens Wizard, dzięki któremu możliwe jest automatyczne wykrywanie zamontowanego obiektywu, regulacja obiektywu oraz ustawienie przetwornika kamery bez użycia specjalnych narzędzi i filtrów.

Możliwość zasilania napięciem AC lub DC zapewnia 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 monochromatycznych o standardowej rozdzielczości.

Kamera serii LTC 0335 to najlepszy wybór zarówno dla początkujących, jak i zaawansowanych użytkowników systemów CCTV.

Technologia Bilinx

Kamery serii LTC 0335 wyposażone są w łącze 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. Technologia Bilinx oznacza skrócenie czasu serwisowania i instalacji, zapewniając jednocześnie bardziej precyzyjną konfigurację i regulację, a także poprawiając ogólną sprawność systemu. Komunikacja w technologii Bilinx odbywa się poprzez wizyjny kabel koncentryczny, przez który przesyłane są również sygnały alarmowe, co znakomicie upraszcza obsługę i instalację systemu.

Dane techniczne			
Parametry elektryczne			
Model	Napięcie znamionowe	Zakres napięć zasilania	System TV
LTC 0335/10	12 VDC, 24 VAC, 50 Hz	10,8 – 39 VDC 12 – 28 VAC, 45 – 65 Hz	CCIR
LTC 0335/20	12 VDC, 24 VAC, 60 Hz	10,8 – 39 VDC 12 – 28 VAC, 45 – 65 Hz	EIA
LTC 0335/50	230 VAC, 50 Hz	85 – 265 VAC, 45 – 65 Hz	CCIR
LTC 0335/60	120 VAC, 60 Hz	85 – 265 VAC, 45 – 65 Hz	EIA
Pobór mocy	4 W, bez obiektywu		
Przetwornik obrazu	1/3" CCD z wybieraniem międzyliniowym		
Aktywne elementy obrazu			
Modele CCIR	512 x 582		
Modele EIA	512 x 494		
Czułość (3200 K)			
	50 IRE	Pełny obraz	
Oświetlenie sceny ¹⁾	0,12 lx	0,48 lx	
Oświetlenie przetwornika obrazu			
	0,024 lx	0,10 lx	
¹⁾ Oświetlenie sceny przy przysłonie F1.2 i współczynniku odbicia 89%			
Rozdzielczość pozioma	380 linii TV		
Stosunek sygnał / szum	50 dB		
AGC (ARW)	maks. 21 dB		
Migawka elektroniczna	automatyczna, 1/50 – 1/500 000 s (CCIR) 1/60 – 1/600 000 s (EIA)		
Korekcja apertury	symetryczna pozioma i pionowa		
Kompensacja tła	względem centralnego obszaru obrazu		
Wyjścia 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		
Wewnętrzna	(przy zasilaniu DC lub wyłączonej synchronizacji siecią zasilającą): wszystkie modele wyposażone są standardowo w wewnętrzną synchronizację generatorem kwarcowym		
Regulacje	Poziomy sygnału wizyjnego Migawka: automatyczna / wyłączona / bez migotania ARW (AGC): włączona / wyłączona Kompensacja tła: włączona / wyłączona Automatyczna regulacja poziomu czerni: włączona / wyłączona Regulacja fazy: 0 – 358°		

Parametry mechaniczne		
Złącza		
- Wyjście wizyjne	BNC	
- Sterowanie przysłoną sygnałem wizyjnym / napięciem DC		
	złącze 4-stykowe EIA-J	
Zasilanie		
LTC 0335/10 i LTC 0335/20		
	złącza zaciskowe, polaryzacja dowolna, izolowane od wyjścia wizyjnego	
LTC 0335/50	kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu europejskiego	
LTC 0335/60	kabel sieciowy z wtykiem 2-stykowym standardu amerykańskiego	
Mocowanie kamery	gwint 1/4"-20, góra i dół	
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 ÷ +50°C	
Przechowywania:	-25 ÷ +70°C	
Wilgotność	5 – 93%, bez kondensacji	
Zgodność		
Kompatybilność elektromagnetyczna		
Odporność	EN50130-4	
Emisja	EN55022 Klasa B FCC Część 15, Klasa B	
Standardy bezpieczeństwa		
LTC 0335/10 i LTC 0335/50		
	EN60065	
LTC 0335/20 i LTC 0335/60		
	UL6500	
Akcesoria		
Obiektywy z przysłoną sterowaną napięciem DC:		
LTC 3364/40	2,8 – 12 mm, F1.4 – F360	
LTC 3374/20	5 – 50 mm, F1.4 – F185	
Transformatory zasilające i zasilacze:		
Model	Znamionowe napięcie wejściowe	Znamionowe napięcie wyjściowe
TC1334	120 VAC, 60 Hz	24 VAC, 30 VA
TC120PS	20 VAC, 60 Hz	5 VDC, 9 VA
TC220PSX-24	220 – 240 VAC, 50 / 60 Hz	24 VAC, 20 VA
TC220PS	20 – 240 VAC, 50 / 60 Hz	5 VDC, 9 VA