LTC 0435 Serie Dinion Farbkameras

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- CCD-Bildwandler mit 1/3-Zoll-Format
- Hohe Empfindlichkeit
- Moderne digitale Signalverarbeitung
- Standardauflösung
- Automatische Erkennung des Objektivtyps

Die LTC 0435 Serie digitalen CCD-Farbkameras im 1/3-Zoll-Bildformat sind kompakt und robust. Aufgrund ihrer hohen Empfindlichkeit und Auflösung ist in praktisch jeder Situation optimale Leistung garantiert. Dank einfacher Installation, digitaler Signalverarbeitung, Bildschirmanzeigen, überlegener Bildqualität und hoher Zuverlässigkeit ist die Videoleistung dieser Farbkameras mit Standardauflösung unerreicht. Die LTC 0435 Serie Kameras eignen sich daher optimal sowohl für Einsteiger als auch für fortgeschrittene Anwender. Diese vollautomatische Kamera ist schnell einsatzbereit und selbst in anspruchsvollsten Anwendungen leicht zu installieren. Die On-Screen-Displays (OSD) bieten schnellen und einfachen Zugriff auf alle Kamerafunktionen.
Die LTC 0435 Serie Kameras verfügen über den Lens Wizard, der automatisch das eingesetzte Objektiv erkennt, und über Bildschirmmenüs, mit deren Hilfe der Installationstechniker das Auflagemaß und den Fokussierung ohne spezielle Werkzeuge oder Filter justieren kann. Die Auto Black Funktion, die bisher bei Farbkameras nicht verfügbar war, erhöht den Kontrast, indem Blendeffekte im Bild eliminiert werden.
Der große Abtastbereich durch das Objektiv zum Weißabgleich liefert beim Einsatz im Innen- und Außenbereich lebensechte Farbbilder. Die Möglichkeit zum Betrieb mit Wechsel- oder Gleichspannung bedeutet mehr Flexibilität beim Systemaufbau, der Schulungsaufwand wird verringert, und weniger Artikel sind zur Wartung vor Ort aufzubewahren.

Funktionsbeschreibung

Bilinx-Technologie
Die LTC 0435 Serie Kameras sind mit der Bilinx-Technologie ausgestattet. Bilinx ist eine Funktion zur bidirektionalen Kommunikation, die über das Videosignal aller Bosch Dinion Kameras kommuniziert. Mit Bilinx können Techniker über das Videokabel an jedem Ort den Status überprüfen, Kameraeinstellungen ändern und sogar Firmware aktualisieren. Bilinx verringert die Wartungs- und Installationszeit, bietet exaktere Einrichtungs- und Anpassungsmöglichkeiten und verbessert die Gesamtleistung. Darüber hinaus überträgt Bilinx auch Warn- und Statusmeldungen über das Standard-Videokabel. Ohne zusätzliche Installationsschritte wird so erhöhte Leistung geboten.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit	
EMV-Störfestigkeit	Gemäß EN 50130-4
EMV-Störaussendung	gemäß EN 505022 Klasse B, gemäß FCC Klasse B Teil 15

Sicherheit
LTC 0435/10 und LTC 0435/50: EN 60065
LTC 0435/20 und LTC 0435/60: UL 6500

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	Declaration of Conformity
USA	FCC	Declaration of Conformity

Lieferumfang

Anzahl	Komponenten
1	LTC 0435 Serie Farbkamera
1	Ersatzobjektivadapter (Stecker), 4-polig
	Objektiv nicht im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Elektrische Daten

Modellnr.	Nennspannung	Reichweite	System
LTC 0435/10	12 VDC	10,8 - 39 VDC	PAL
	24 VAC, 50 Hz	12-28 VAC, 45-65 Hz	PAL
LTC 0435/20	12 VDC	10,8 - 39 VDC	NTSC
	24 VAC, 60 Hz	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

Leistungsaufnahme	4 W, ohne Objektiv
Bildwandler	Interline-Transfer-CCD; 1/3-Zoll-Bildformat

Aktive Pixel	
PAL-Modelle	500 (H) x 582 (V)
NTSC-Modell	510 (H) x 494 (V)

Empfindlichkeit (3200 K)		
	Nutzbares Bild (50 IRE)	Vollbild
Beleuchtung der Szene[1)]	0,39 Lux	1,6 Lux
Bildwandler-Beleuchtung	0,06 Lux	0,24 Lux
Horizontale Auflösung	330 TVL	
Signal-Rausch-Verhältnis	50 dB	
Automatische Verstärkungsregelung (AGC)	21 dB (max.)	
Elektronischer Verschluss	Automatisch, 1/50 bis 1/125.000 s (CCIR), 1/60 bis 1/150.000 s (EIA)	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal, symmetrisch	
Gegenlichtkompensation	Mittelfenstergewichtung	
Weißabgleich	Automatische Abtastung (2500 - 9000 K)	
Videoausgang	Composite-Video 1,0 Vss, 75 Ohm	

Synchronisierung	
Zeilensynchronisierung (nur bei Wechselstrom)	Synchronisiert die Kamera mit dem Nulldurchgang der Netzspannung für flimmerfreie vertikale Intervallumschaltung. Die vertikale Phasenverzögerung kann angepasst werden (0 bis 359°), um in mehrphasigen Stromanlagen eine vertikale Synchronisierung zu ermöglichen.
Freilauf (bei Gleichstrom oder abgeschaltetem L/L)	Interne Quarzreferenz serienmäßig bei allen Modellen

Bedienelemente
ALC-Pegel
Verschluss: AES/Aus/Flackerfrei
Automatische Verstärkungsregelung (AGC): Ein/Aus
Gegenlichtkompensation (BLC): Ein/Aus
Autom. Weißabgleich: Ein/Halten Auto Black: Ein/Aus
R-Offset
B-Offset
Phasenabgleichsbereich: 0 bis 359 Grad

1) für F/1.2-Objektiv, 89 % Szenenreflexion

Mechanische Daten

Anschlüsse	- Videoausgang: BNC
	- Video/DC-Blende: EIA-J, 4-polig
Stromversorgung	
LTC 0435/10 und LTC 0435/20	Schraubklemmen, polaritätsunabhängig, von den Videoausgangsklemmen getrennt
LTC 0435/50	2-adriges Netzkabel mit Euro-Stecker
LTC 0435/60	2-adriges Netzkabel mit polarisiertem Stecker

Stativhalterung	Unter- und Oberseite, 1/4 Zoll 20 UNC
Objektivanschluss	C und CS
Abmessungen (H x B x T)	58 x 66 x 122 mm einschließlich Anschlüssen
Gewicht	0,45 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	5 % bis 93 %, nicht kondensierend

Bestellinformationen

LTC 0435/10 Dinion Farbkamera
1/3 Zoll, 330 TVL, PAL, DSP, 12 VDC/24 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.021.014	**4970**	**6597**

LTC 0435/20 Dinion Farbkamera
1/3 Zoll, 330 TVL, NTSC, DSP, 12 VDC/24 VAC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.021.015		

LTC 0435/50 Dinion Farbkamera
1/3 Zoll, 330 TVL, PAL, DSP, 230 VAC, 50 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.347	**4970**	**6598**

LTC 0435/60 Dinion Farbkamera
1/3 Zoll, 330 TVL, NTSC, DSP, 120 VDC, 60 Hz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.021.016		

TC120PS Netzteil
110 bis 120 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 300 mA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.752		

TC220PS Netzteil
230 VAC/12 VDC, 50 Hz, 10 VA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.785	**4970**	**7367**

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.138.442	**4970**	**2267**

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.503.755		

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2012 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2097975435 | de, V1, 17. Dez 2012