# LTC 5231/90 und LTC 5234/90 Video-Verteilungsverstärker

www.boschsecurity.de





- ► Kompatible mit NTSC/PAL-Videostandards
- ▶ Keine Benutzereinstellungen erforderlich
- ► Unterstützt Bilinx-Videosignale
- ► Anzeige von Videosignalen
- ► Ausgang für Videosignalverlusterkennung

Die Video-Verteilungsverstärker LTC 5231/90 und LTC 5234/90 verteilen ein Videoeingangssignal auf mehrere Videoausgänge. Dank ihrer großen Bandbreite können sie auch hochauflösende Videosignale problemlos verarbeiten, wie sie heute zunehmend verwendet werden. Die zusätzliche Signalverlusterkennungsfunktion ermöglicht die Ansteuerung externer Überwachungseinrichtungen. Die Modelle LTC 5231/90 und LTC 5234/90 unterstützen zudem die Bilinx-Technologie, die über das Videokabel eine bidirektionale Kommunikation zur Steuerung von Bilinx-kompatiblen Geräten (wie z. B. von AutoDome®- und Dinion®-Kameras) und den Zugriff auf deren Daten ermöglicht. Mit einer gemeinsamen Bilinx-kompatiblen Kamera können maximal zwei (2) unterschiedliche Bilinx-Controllermodelle kommunizieren. Informationen über zukünftig verfügbare Produktfunktionen erhalten Sie von der zuständigen Vertretung von Bosch Security Systems. Der LTC 5231/90 ist ein Einkanal-Video-Verteilungsverstärker mit vier (4) Videoausgängen für die Signalverteilung zu anderen Videogeräten. Eine Leuchtdiode (LED) an der Gerätevorderseite zeigt das Anliegen eines Videosignals an.

Der LTC 5234/90 ist ein Vierkanal-Video-Verteilungsverstärker. Er verfügt über vier (4) unabhängige Verteilverstärker, die jeweils einen Eingang und drei Ausgänge aufweisen. Leuchtdioden (LEDs) an der Gerätevorderseite zeigen für jeden Verteilverstärkerkanal das Anliegen eines Videosignals an.

Die Verteilungsverstärker sind für den Inneneinsatz vorgesehen und werden als Desktop-Geräte geliefert. Für die Montage in einem 19-Zoll-EIA-Standardrack sind von Bosch Security Systems Rackmontagesätze erhältlich.

# Zertifikate und Zulassungen

| Elektromagnetische<br>Verträglichkeit (EMV) | Entspricht FCC Teil 15, ICES-003 und CE-Vorschriften                |
|---|---|
| Produktsicherheit                           | Entspricht den CE-Vorschriften, UL-,<br>CSA-, EN- und IEC-Standards |

| Technische Daten             |  |
|------------------------------|--|
| Elektrische Daten            |  |
| LTC 5231/90: Einkanal        |  |
| Modellnummer                 | LTC 5231/90  |
| Nennspannung                 | 120/230 VAC, 50/60 Hz                                |
| Spannungsbereich             | 108 bis 264  |
| Leistung bei Nennspannung    | 3,5 W  |
| Videoeingänge                | Einer (1), fester 75-Ohm-Anschluss                   |
| Signalbereich                | 0,7 Vss - 1,4 Vss                                    |
| Videoausgänge                | Vier (4) isolierte, 75 Ohm                           |
| Videoverstärkung             | Einheit +1,0/-0 %                                    |
| Signal-/Rauschabstand        | -72 dB typisch                                       |
| Bandbreite (-3 dB Punkt)     | 33 MHz typisch                                       |
| Differenzverstärkung         | 0,7 % typisch  |
| Differenzphase               | 0,8 % typisch  |
| Feld-Zeit-Verzerrung         | 2,9 %  |
| Videosignalverlust-Ausgang   | Relaiskontaktpaar                                    |
|                              | Belastbarkeit: 1 A bei max.<br>40 VAC/VDC            |
| Anzeigen                     | POWER ON-LED (Grün)                                  |
|                              | Videosignal-LED (grün)                               |
| Mechanische Daten            |  |
| Konstruktion                 | Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende |
| Farbe                        | Anthrazit  |
| Größe<br>(H x B x T)         | 4,1 x 23,4 x 26,2 cm                                 |
| Gewicht                      | ca. 1,5 kg   |
| Umgebungsbedingung           | en   |
| Betriebstemperatur           | 0°C - 50°C   |
| Relative Luftfeuchtigkeit    | 20 % bis 90 %, nicht kondensierend                   |
| Optionen                     |  |
| EIA-Rack-Kit 48 cm (19 Zoll) | LTC 9101/00  |
|                              | Höhe: 1 Standard-Rackeinheit                         |
|                              | Breite: 1 Standard-Rackeinheit                       |
| Elektrische Daten            |  |
| LTC 5234/90: Vierkanal       |  |
| Modellnummer                 | LTC 5234/90  |
|                              | 5 525 ., 5 5   |

| Spannungsbereich           | 108 bis 264   |
|----------------------------|---|
| Leistung bei Nennspannung  | 5,5 W   |
| Videoeingänge              | Vier (4), fester 75-Ohm-Anschluss   |
| Signalbereich              | 0,7 Vss - 1,4 Vss   |
| Videoausgänge              | Drei (3) für jeden Kanal, 75 Ohm  |
| Videoverstärkung           | Einheit +1,0/-0 %   |
| Signal-/Rauschabstand      | -72 dB typisch  |
| Bandbreite (-3 dB Punkt)   | 33 MHz typisch  |
| Differenzverstärkung       | 0,6 % typisch   |
| Differenzphase             | 0,6° typisch  |
| Feld-Zeit-Verzerrung       | 2,2 %   |
| Videosignalverlust-Ausgang | Relaiskontaktpaar für jeden Kanal mit<br>einer Belastbarkeit von 1 A bei max.<br>40 VAC/VDC |
| Anzeigen                   | POWER ON-LED (Grün)   |
|                            | Vier (4) Videosignal-LEDs (grün)  |

# Mechanische Daten

| Konstruktion         | Stahlgehäuse mit Blechabdeckung<br>und Kunststoffblende |
|----------------------|---|
| Farbe                | Anthrazit   |
| Größe<br>(H x B x T) | 4,1 x 23,4 x 26,2 cm                                    |
| Gewicht              | ca. 1,6 kg  |

# Umgebungsbedingungen

| Betriebstemperatur        | 0°C - 50°C                         |
|---------------------------|------------------------------------|
| Relative Luftfeuchtigkeit | 20 % bis 90 %, nicht kondensierend |

Bilinx, AutoDome und Dinion sind beim US Patent and Trade Mark Office (PTO – US-Patentund Markenamt) eingetragene Marken von Bosch Security Systems, Inc.

# **Bestellinformationen**

# LTC 5231/90 Video-Verteilungsverstärker

1 Eingang, 4 Ausgänge, halbes Rack, 120/230 VAC, 50/60 Hz, Montage nur mit LTC 9101/00
Bestellnummer App.Schl. VEPOS F.01U.516.618 4970 8079

# LTC 5234/90 Video-Verteilungsverstärker

1 Eingang, 3 Ausgänge, halbes Rack, 120/230 VAC, 50/60 Hz, Montage nur mit LTC 9101/00
Bestellnummer App.Schl. VEPOS F.01U.516.619 4970 8080

# 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:

Weiter Poduktinormationen:
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:

Raus-serviceur un nurse Cai 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