


**BOSCH**

Technologie voor het leven

# LTC 5231/90 en LTC 5234/90 video-distributieversterkers



- ▶ **Compatibel met videostandaard NTSC/PAL.**
- ▶ **Geen aanpassingen van de gebruiker nodig**
- ▶ **Ondersteunt Bilinx-videosignalen**
- ▶ **Indicatielampjes voor aanwezigheid van videosignaal.**
- ▶ **Uitgang voor detectie van videosignaalverlies**
- ▶ **Rekmontage (optioneel)**

De LTC 5231/90 en LTC 5234/90 zijn video-distributieversterkers met meerdere video-uitgangssignalen die identiek zijn met het video-ingangssignaal. Door hun grote bandbreedte kunnen ze gemakkelijk de moderne hogeresolutie-videosignalen ondersteunen. Een voorziening voor beeldverliesdetectie is beschikbaar om aan externe bewakingsapparatuur te worden gekoppeld.

De LTC 5231/90 en de LTC 5234/90 ondersteunen ook Bilinx-technologie, waardoor bidirectionele communicatie door de videokabel mogelijk is voor toegang tot en besturing van apparatuur met een Bilinx-functie, zoals AutoDome<sup>®</sup> en Dinion<sup>®</sup> camera's. Maximaal (2) verschillende typen Bilinx-controllermodellen kunnen communiceren met een gewone voor Bilinx geschikte camera. Neem contact op met de account-manager van Bosch Security Systems voor meer informatie over de toekomstige mogelijkheden van producten.

De LTC 5231/90 is een eenkanaals video-distributieversterker met vier (4) video-uitgangen voor distributie naar andere video-apparatuur. Een LED op het frontpaneel geeft de aanwezigheid van videosignaal weer.

De LTC 5234/90 is een 4-kanaals video-distributieversterker. Deze heeft (4) onafhankelijke distributieversterkers met elk één ingang en drie uitgangen. LED's op het frontpaneel geven voor elke distributieversterker de aanwezigheid van videosignaal weer.

Dit zijn producten voor gebruik binnenshuis die als bureaubladmodellen worden geleverd. Kits voor montage in een standaard EIA-standaardrek van 19 inch zijn verkrijgbaar bij Bosch Security Systems.

## Certificaten en goedkeuringen

Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)	Voldoet aan FCC deel 15, ICES-003 en CE-richtlijnen
Productveiligheid	Voldoet aan CE-richtlijnen, UL-, CSA-, EN- en IEC-normen

## Technische specificaties

### Elektrische specificaties

LTC 5231/90: eenkanaals

Modelnummer	LTC 5231/90
Nominale spanning	120/230 V AC, 50/60 Hz
Spanningsbereik	108 tot 264
Vermogen bij nominale spanning	3,5 W
Video-ingangen	Eén (1) vaste videoafsluiting van 75 ohm
Signaalbereik	0,7 Vtt tot 1,4 Vtt
Videouitgangen	Vier (4) geïsoleerd, 75 ohm
Videoversterking	Eenheid +1,0/-0%
Signaal-ruisverhouding	Standaard -72 dB
Bandbreedte -3 dB punt	33 MHz standaard
Verschilversterking	0,7% standaard
Verschilfase	0,8° standaard
Tijdsveldvervorming	2,9%
Uitgang voor videosignaalverlies	Relaiscontactpaar
	Zekering: 1 A bij 40 V AC/V DC max.
Indicatielampjes:	"Aan"-LED (groen)
	LED voor aanwezigheid van videosignaal (groen)

### Mechanische specificaties

Constructie	Stalen chassis met plaatstalen kap en kunststof voorzijde
Afwerking	Antraciet
Grootte (H x B x D)	4,1 x 23,4 x 26,2 cm
Gewicht	ca. 1,5 kg

### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C
Vochtigheidsgraad	20% tot 90% relatief, zonder condens

### Opties

EIA-rekmontagekit van 19 inch	LTC 9101/00
	Hoogte: 1 standaardrekunit
	Hoogte: 1 standaardrekunit

### Elektrische specificaties

LTC 5234/90: 4-kanaals

Modelnummer	LTC 5234/90
Nominale spanning	120/230 V AC, 50/60 Hz
Spanningsbereik	108 tot 264
Vermogen bij nominale spanning	5,5 W
Video-ingangen	Vier (4), vaste videoafsluiting van 75 ohm
Signaalbereik	0,7 Vtt tot 1,4 Vtt
Videouitgangen	Drie (3) per kanaal, 75 ohm
Videoversterking	Eenheid +1,0/-0%
Signaal-ruisverhouding	Standaard -72 dB
Bandbreedte -3 dB punt	Standaard 33 MHz
Verschilversterking	0,6% standaard
Verschilfase	0,6° standaard
Tijdsveldvervorming	2,2%
Uitgang voor videosignaalverlies	Relaiscontactpaar voor elk kanaal. Zekering: 1 A bij 40 V AC/V DC max.
Indicatielampjes:	"Aan"-LED (groen)
	Vier (4) LED's voor aanwezigheid van videosignaal (groen)

### Mechanische specificaties

Constructie	Stalen chassis met plaatstalen kap en kunststof voorzijde
Afwerking	Antraciet
Grootte (H x B x D)	4,1 x 23,4 x 26,2 cm
Gewicht	ca 1,6 kg

### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	0°C tot 50°C
Vochtigheidsgraad	20% tot 90% relatief, zonder condens

Bilinx, AutoDome en Dinion zijn bij het US Patent & Trademark Office gedeponeerde handelsmerken van Bosch Security Systems Inc.

## Bestelinformatie

**LTC 5231/90 video-distributieversterker**  
1 ingang, 4 uitgangen, half rek, 120/230 V AC, 50/60 Hz, montage uitsluitend met LTC 9101/00

**LTC 5231/90**

**LTC 5234/90 video-distributieversterker**  
1 ingang, 3 uitgangen, half rek, 120/230 V AC, 50/60 Hz, montage uitsluitend met LTC 9101/00

**LTC 5234/90**

**Nederland:**  
Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**  
Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

Vertegenwoordigd door