



LTC 46xx- en LTC 47xx-serie transmissie-units met glasvezelkabels



- ▶ Beschikbaar als video- en datamodel
- ▶ Geen instellingen vereist
- ▶ Lange afstand – uitstekende beveiliging
- ▶ Opbouwbehuizing of montagerekmodule
- ▶ Videomodellen ondersteunen de standaarden NTSC, PAL en SECAM
- ▶ De datacommunicatieverbinding ondersteunt bedieningspanelen die worden gebruikt bij:

De LTC 4600-serie is een transmissiesysteem dat een efficiënte video- en datatransmissie van hoge kwaliteit biedt via een multimode-glasvezelkabel met verbeterde CCTV-systeemprestaties. Het signaal is ongevoelig voor ruis, hoogfrequente storing (RFI), elektromagnetische storing (EMI) en overspraak, omdat het signaal wordt gedragen door infraroodlicht en wordt verzonden langs een niet-geleidende glasvezelkabel. Storingsvrije werking garandeert betrouwbaar functioneren. In tegenstelling tot transmissiesystemen die met radar, draad of coaxkabel werken, is het vrijwel niet mogelijk, zo niet geheel onmogelijk om transmissie via glasvezelkabel af te tappen. En, omdat glasvezelkabel niet-geleidend is en geen signaal uitzendt, is de transmissie moeilijk te detecteren en te traceren. De compacte apparaten worden geleverd in een opbouwbehuizing en een module-achtige behuizing die kan worden gemonteerd in een rek met behulp van een optioneel 19-inch EIA-rek of compatibel rek.

Modeloverzicht

Typenummer	Omschrijving/gebruik
LTC 4641-serie, LTC 4642-serie	Eénkanaals videotransmissie
LTC 4744-serie, LTC 4745-serie	Vier-kanaals videotransmissie
LTC 4628-serie, LTC 4629-serie	Video-/biphase-datatransmissie
LTC 4671-serie	Datatransmissie met bedieningspanelen voor RS-485 Allegiant/Divar/System4
LTC 4651-serie	RS-232-/biphase-datatransmissie
LTC 4681-serie, LTC 4682-serie	10/100Base-T Ethernet-datatransmissie
LTC 4637-serie	Card Cage-behuizing voor rekmontage

LTC 4641-serie en LTC 4642-serie

De zenders van de LTC 4641-serie en de ontvangers van de LTC 4642-serie zijn ontworpen voor transmissie van CCTV-videosignalen. De installatie verloopt efficiënt, omdat de gebruiker geen instellingen hoeft op te geven. De grote transmissiebandbreedte van deze units zorgt voor overdracht van heldere, scherpe zwart-wit of kleurenbeelden over grote afstanden. De compacte zenders zijn zo klein dat ze direct kunnen worden aangesloten op de BNC-connector van een camera, wat de installatie vergemakkelijkt.

LTC 4744-serie en LTC 4745-serie

De zenders van de LTC 4744-serie en de ontvangers van de LTC 4745-serie zijn ontworpen voor transmissie van maximaal 4 CCTV-videosignalen langs één multimode glasvezelkabel. Deze verbinding werkt in het 1310-nm frequentiebereik met 8-bits videocodering, waarmee de eisen van de norm EIA RS-250C voor transmissie over middellange afstanden worden overtroffen. Geïntegreerde LED-statusindicatoren geven aan hoe het apparaat functioneert.

LTC 4628- en LTC 4629-serie

De LTC 4628 en de LTC 4629 vormen een bi-directioneel transmissiesysteem, ontworpen voor de implementatie van een volledig CCTV-systeem met een enkele glasvezelkabel. Dit systeem verzendt een afzonderlijk videosignaal van de camera naar de besturingslocatie, terwijl gelijktijdig een Allegiant-biphase-besturingscode van de besturingslocatie naar de camera wordt verzonden. Het videokanaal is compatibel met zwart-wit en kleurencamera's. Het datakanaal is compatibel met besturingssystemen die gebruikmaken van simplex RS-232- of RS-422-signalen. Beide units zijn uitgerust met LED-indicatoren voor snelle visuele controle van het functioneren van de module. De ontvangers van de LTC 4629-serie zijn bovendien compatibel met de ENV-serie van de Bosch AutoDome®-camera's die zijn uitgerust met een geïntegreerde transceiver voor glasvezelkabel.

LTC 4671-serie

De LTC 4671-serie bestaat uit transceivers die speciaal zijn ontworpen voor de transmissie van de RS-485-signalen die worden gebruikt door systeembedieningspanelen van de switcher/controlesystemen van de Allegiant-serie, de digitale videorecorders van de Divar-serie en de System4-serie multiplexers. De unit is uitgerust met een zender en een ontvanger die beide werken in het 850-nm frequentiebereik waarmee bi-directionele communicatie tussen de centrale besturingslocatie en het externe bedieningspaneel mogelijk is met behulp van twee glasvezelkabels.

LTC 4651-serie

De transceivers van de LTC 4651-serie zijn speciaal ontworpen voor de transmissie van de biphase-besturingscode die wordt gebruikt door de switcher/controlesystemen van de Allegiant-serie, diverse DVR's, multiplexers en andere besturingssystemen voor camera's. Ze zijn ook compatibel met Manchester-code en standaard RS-232-signalen. Deze units werken in het 850-nm frequentiebereik en hebben schroefklemmen waardoor het eenvoudig is om de afgeschermd twisted-pair-kabel voor het besturingssignaal aan te sluiten. De units kunnen ook worden gebruikt als RS-232C-transceiver die compatibel is met RS-232C-niveaus van de EIA-standaard.

Het systeem is geschikt voor simplex a-synchrone datatransmissie met één glasvezelkabel en full duplex a-synchrone datatransmissie met twee glasvezelkabels tot een maximale snelheid van 64 kbaud.

LTC 4681-serie en LTC 4682-serie

De LTC 4681-serie en de LTC 4682-serie zijn transceivers conform IEEE 802.3, speciaal ontworpen voor transmissie van 10/100BaseT Ethernet-signalen. Omdat de gebruiker geen instellingen hoeft op te geven, is een snelle en eenvoudige installatie mogelijk. De modules zijn zo ontworpen dat MDI/MDI-X-kabelaansluitingen automatisch worden herkend. Ze zijn compatibel met snelheden van zowel 10 Mb/s als 100 Mb/s. LED-statusindicatoren geven aan hoe het apparaat functioneert, en voor de datakabels worden standaard RJ-45-aansluitingen gebruikt.

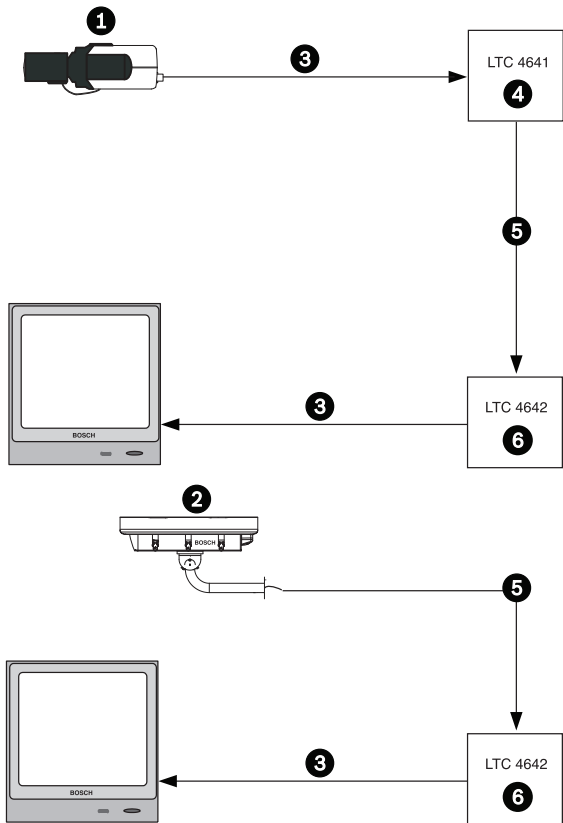
Montagerek LTC 4637-serie

Het montagerek van de LTC 4637-serie biedt de mogelijkheid glasvezelkabelmodules van de LTC 4600-serie te monteren in een standaard 19-inch EIA-rek. De unit is voorzien van een geïntegreerde voeding die alle modules in het rek van stroom voorziet. De voeding maakt gebruik van een standaard voedingsaansluiting volgens IEC-normen, zodat vervanging van de voedingskabel en aanpassing aan de diverse standaarden voor voedingsstekkers op de wereld eenvoudig is. Modules die in het rek zijn gemonteerd, kunnen worden vervangen terwijl ze in bedrijf zijn, zodat het niet nodig is om de stroom voor het rek uit te schakelen als een module moet worden verwijderd of vervangen. De geïntegreerde voeding heeft een automatische, elektronische stroombegrenzing voor elke afzonderlijke module. Deze constructie sluit de mogelijkheid uit dat de stroom voor het hele rek wordt uitgeschakeld als op één plek iets fout gaat. De functie voor stroombegrenzing is bovendien zelfherstellend in het geval dat de fout of overbelasting van tijdelijke aard is of slechts zo en dan optreedt.

Certificaten en goedkeuringen

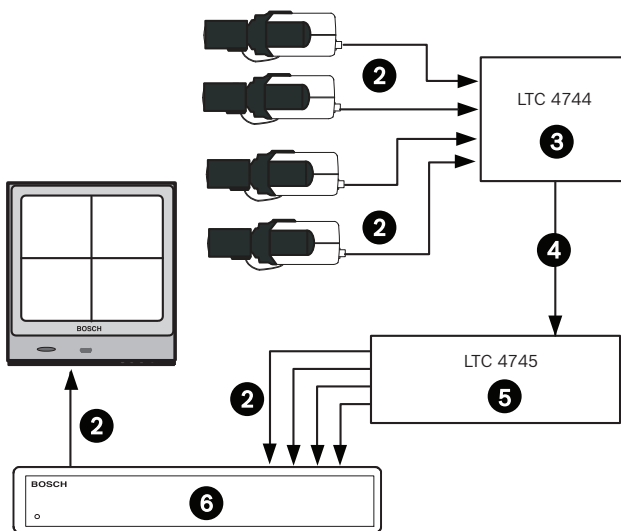
Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)	Voldoet aan FCC deel 15, ICES-003 en CE-richtlijnen
Productveiligheid	Voldoet aan CE-richtlijnen, UL-, CSA-, EN- en IEC-normen
Modellen met laserdiode	BvConform FDA performance Standard for Laser Products, Title 21; Code of Federal Regulations Subchapter J

Installatie/configuratie



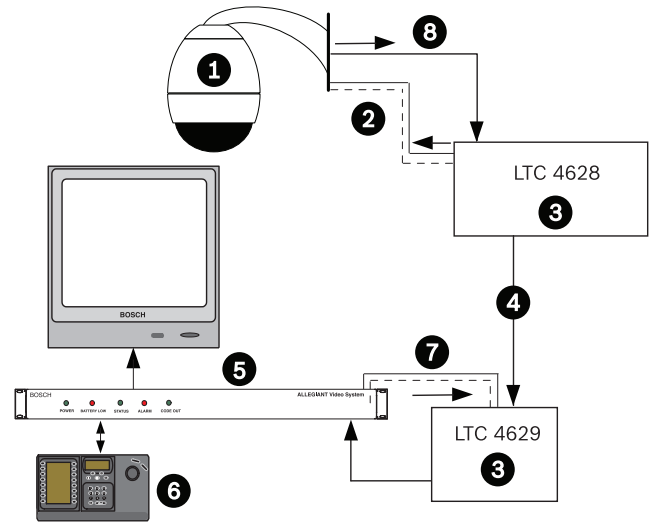
Configuratie van de LTC 4641-serie en de LTC 4642-serie

- 1 Camera
- 2 Coaxkabel
- 3 Glasvezelvideozender
- 4 Glasvezelkabel: Max. 4 km met een diameter van 62,5/125 micron
- 5 Glasvezelvideo-ontvanger



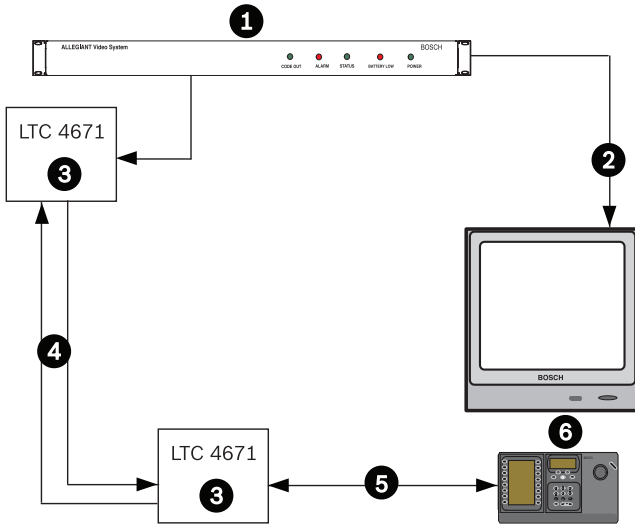
Configuratie van de LTC 4744-serie en de LTC 4745-serie

- 1 Camera
- 2 Coaxkabel
- 3 Glasvezelvideozender
- 4 Glasvezelkabel: max. 3 km met een diameter van 62,5/125 micron (multimode-glasvezel)
- 5 Glasvezelvideo-ontvanger
- 6 Kwartschermeenheid



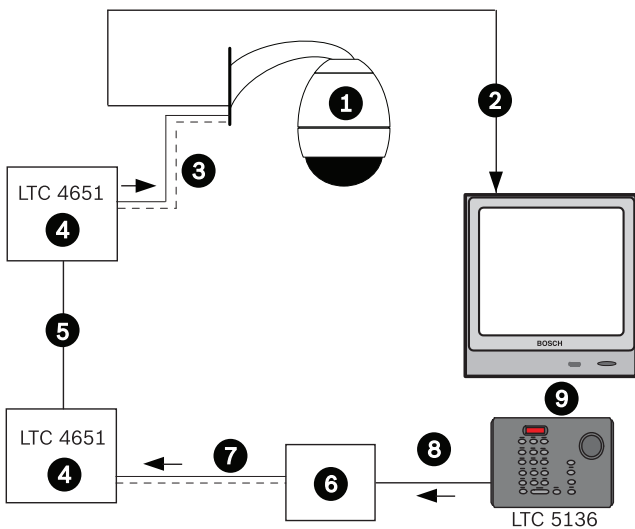
Configuratie van de LTC 4628-serie en de LTC 4629-serie

- 1 Camera met functies voor pan/tilt/zoom uit de AutoDome-serie
- 2 Kabel voor Biphase-besturingsgegevens
- 3 Transceiver met glasvezelkabels
- 4 Glasvezelkabel: max. 4 km met een diameter van 62,5/125 micron (multimode-glasvezel)
- 5 Switcher/controller van de Allegiant-serie, Divar digitale videorecorder of multiplexer van de System4-serie
- 6 Bedieningspaneel van de IntuiKey-serie
- 7 Kabel voor Biphase-besturingsgegevens
- 8 Video



Configuratie van de LTC 4671-serie

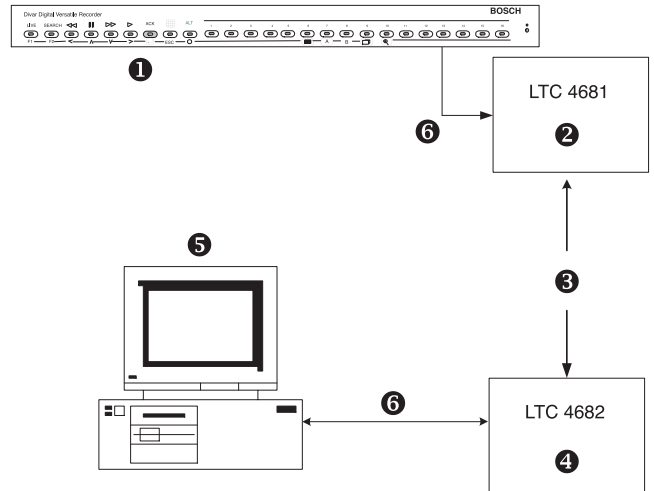
- 1 Switcher/controller van de Allegiant-serie, Divar digitale videorecorder of multiplexer van de System4-serie
- 2 Verbinding voor transmissie van afzonderlijke videosignalen
- 3 Datatransceiver met glasvezelkabels
- 4 Max. 4 km met een diameter van 62,5/125 micron (multimode-glasvezel)
- 5 Bedieningspaneeldata
- 6 Bedieningspaneel van de IntuiKey-serie
- 7 Video



Configuratie van de LTC 4651-serie

- 1 Camera met functies voor pan/tilt/zoom uit de AutoDome-serie
- 2 Verbinding voor transmissie van afzonderlijke videosignalen
- 3 Kabel voor Biphase-besturingsgegevens
- 4 Datatransceiver met glasvezelkabels
- 5 Max. 3,5 km met een diameter van 62,5/125 micron (multimode-glasvezel)

- 6 Aansluiteenheid van de controller
- 7 Kabel voor Biphase-besturingsgegevens
- 8 Gegevens
- 9 Controller
- 10 Video



Configuratie van de LTC 4681-serie en de LTC 4682-serie

- 1 Divar standaard digitale videorecorder
- 2 Data-ontvanger met glasvezelkabels
- 3 Glasvezelkabel: max. 10 km met een diameter van 62,5/125 micron (multimode-glasvezel)
- 4 Datatransceiver met glasvezelkabels
- 5 Pc met Remote Viewer-software
- 6 10/100 Base-T Ethernet

Technische specificaties

LTC 4641-serie en LTC 4642-serie

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ¹	Vereist
LTC 4641/60	Mini-videozender	120 V AC, 50/60 Hz	Ontvanger van de LTC 4642-serie
LTC 4641/50	Mini-videozender	230 V AC, 50/60 Hz	Ontvanger van de LTC 4642-serie
LTC 4642/60	Video Ontvanger	120 V AC, 50/60 Hz	Zender van de LTC 4641-serie
LTC 4642/50	Video Ontvanger	230 V AC, 50/60 Hz	Zender van de LTC 4641-serie
LTC 4642/00	Video Ontvanger, rek-module	LTC 4637-rek	Zender van de LTC 4641-serie

1. Geschikte externe voeding, geleverd bij modellen met opbouwbehuizing of voeding geleverd door het LTC[®]4637-montagerek voor montagerekmodules.

Benodigde spanning (alleen modellen met opbouwbehuizing)

Zender	9-12 V DC bij 150 mA; 10-14 V AC bij 200 mA
--------	--

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ¹	Vereist
Ontvanger		12 V DC bij 150 mA	
Aantal glasvezelkabels		Eén (1)	
Vezeldemping		14 dB	
Max. afstand		4 km	
Golflengte		850 nm	
Lichtbron		Lampje	
Uitgangsvermogen zender		25 µW (-16 dBm)	
Technologie		Am-modulatie met automatische versterking	
Vereiste modulesleuven bij gebruik van het LTC 4637-rek		Eén (1) (alleen bij de versie voor rekmontage)	
Afmetingen (modellen met opbouwbehuizing)			
Zender (L x B x H)		6,4 x 4,1 x 2,5 cm	
Ontvanger (L x B x H)		10,7 x 8,9 x 2,5 cm	
Videobandbreedte		5 Hz tot 10 MHz	
Verschilversterking		< 0,5%	
Verschilfase		< 5°	
Tilt		< 1%	
Signaal-ruisverhouding		> 55 dB bij 10 dB demping > 60 dB bij 7 dB demping	
Transportgewicht		< 0,9 kg	
MTBF		> 100.000 uur	

LTC 4744-serie en LTC 4745-serie

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ²	Vereist
LTC 4744/60	4-kanaals Video Zender	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4745-serie Ontvanger
LTC 4744/50	4-kanaals Video Zender	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4745-serie Ontvanger
LTC 4744/00	4-kanaals Video Zender rekmodule	LTC 4637 Rek	LTC 4745-serie Ontvanger
LTC 4745/60	4-kanaals Video Ontvanger	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4744-serie Zender
LTC 4745/50	4-kanaals Video Ontvanger	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4744-serie Zender
LTC 4745/00	4-kanaals Video Ontvanger rekmodule	LTC 4637 Rek	LTC 4744-serie Zender

2. Geschikte externe voedingen, geleverd bij modellen met opbouwbehuizing, of voeding geleverd door het LTC 4637-montagerek voor montagerekmodules.

Vereiste voeding (alleen modellen met opbouwbehuizing)	+12 V DC bij 500 mA
Aantal glasvezelkabels	Eén (1)
Vezeldemping	17 dB

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ²	Vereist
Max. afstand		3 km	
Golflengte		1310 nm	
Lichtbron		Laserdiode	
Technologie		8-bits digitale videocodering	
Vereiste modulesleuven bij gebruik van het LTC 4637-rek		Twee (2), alleen bij de versie voor rekmontage	
Afmetingen (model met opbouwbehuizing)			
Zender (L x B x H)		17,8 x 12,5 x 2,5 cm	
Ontvanger (L x B x H)		17,8 x 12,5 x 5,0 cm	
Videobandbreedte		10 Hz tot 6,5 MHz	
Verschilversterking		< 2%	
Verschilfase		< 0,7°	
Tilt		< 1%	
Signaal-ruisverhouding		60 dB bij maximaal verlies vezeldemping	
Transportgewicht		< 0,9 kg	
MTBF		> 100.000 uur	

LTC 4628- en LTC 4629-serie

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ⁴	Vereist
LTC 4628/60	Video/data-transceiver	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4629-serie transceiver
LTC 4628/50	Video/data-transceiver	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4629-serie transceiver
LTC 4628/00	Video/data-transceiver rekmodule	LTC 4637-rek	LTC 4629-serie transceiver
LTC 4629/60	Data/video-transceiver	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4628-serie transceiver
LTC 4629/50	Data/video-transceiver	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4628-serie transceiver
LTC 4629/00	Data/video-transceiver rekmodule	LTC 4637-rek	LTC 4628-serie transceiver

4. Geschikte externe voedingen, geleverd bij modellen met opbouwbehuizing, of voeding geleverd door het LTC 4637-montagerek voor montagerekmodules.

Benodigde spanning (alleen modellen met opbouwbehuizing)

LTC 4628	24 V AC C.T., 11-14 V DC bij 200 mA
LTC 4629	12 V DC bij 200 mA
Aantal glasvezelkabels	Eén (1)
Vezeldemping	14 dB
Max. afstand	4,0 km
Technologie	AM-videomodulatie
Golflengte	850 nm / 1310 nm
Lichtbron	Lampje

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ⁴	Vereist
	Uitgangsvermogen zender	25 uW (-16 dBm)	
	Vereiste modulesleuven (bij gebruik van het LTC 4637-rek)	Eén (1), alleen bij de versie voor rekmontage	
	Afmetingen (model met opbouwbehuizing) (L x B x H)	17,8 x 12,5 x 2,5 cm	
	Videobandbreedte	5 Hz tot 10 MHz	
	Versilversterking	< 0,5%	
	Verschilfase	< 5°	
	Tilt	< 1%	
	Signaal-ruisverhouding	> 55 dB bij 10 dB demping > 60 dB bij 7 dB demping	
	Gegevenssnelheid	DC tot 100 kbps (NRZ)	
	Transportgewicht	< 0,9 kg	
	MTBF	> 100.000 uur	

LTC 4671-serie

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ⁵	Vereist
LTC 4671/60	RS-485 transceiver	120 V AC, 50/60 Hz	Transceiver van de LTC 4671-serie
LTC 4671/50	RS-485 transceiver	230 V AC, 50/60 Hz	Transceiver van de LTC 4671-serie
LTC 4671/00	RS-485 Transceiver, rekmodule	LTC 4637-rek	LTC 4671-serie transceiver

5. Geschikte externe voedingen, geleverd bij modellen met opbouwbehuizing, of voeding geleverd door het LTC 4637-montagerek voor montagerekmodules.

	Vereiste voeding (alleen modellen met opbouwbehuizing)	12 V DC bij 200 mA
	Aantal glasvezelkabels	Twee (2)
	Vezeldemping	14 dB
	Max. afstand	4,0 km
	Golflengte	850 nm
	Lichtbron	Lampje
	Uitgangsvermogen zender	25 uW (-16 dBm)
	Vereiste modulesleuven (bij gebruik van het LTC 4637-rek)	Eén (1), alleen bij de versie voor rekmontage
	Afmetingen (model met opbouwbehuizing) (L x B x H)	17,8 x 12,5 x 2,5 cm
	Gegevenssnelheid	DC tot 150 kbps
	Transportgewicht	< 0,9 kg
	MTBF	> 100.000 uur

LTC 4651-serie

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ⁶	Vereist
LTC 4651/60	Biphase/RS-232 transceiver	120 V AC, 50/60 Hz	Transceiver van de LTC 4651-serie
LTC 4651/50	Biphase/RS-232 transceiver	230 V AC, 50/60 Hz	Transceiver van de LTC 4651-serie
LTC 4651/00	Biphase/RS-232 Transceiver, rekmodule	LTC 4637-rek	Transceiver van de LTC 4651-serie

6. Geschikte externe voedingen, geleverd bij modellen met opbouwbehuizing, of voeding geleverd door het LTC 4637-montagerek voor montagerekmodules.

	Vereiste voeding (alleen modellen met opbouwbehuizing)	12 V DC bij 150 mA
	Aantal glasvezelkabels	Eén (1) voor Biphase- en simplex RS-232-transmissies; Twee (2) voor duplex RS-232-transmissies
	Vezeldemping	14 dB
	Max. afstand	3,5 km
	Golflengte	850 nm
	Lichtbron	Lampje
	Uitgangsvermogen zender	25 uW (-16 dBm)
	Vereiste modulesleuven (bij gebruik van het LTC 4637-rek)	Eén (1), alleen bij de versie voor rekmontage
	Afmetingen (model met opbouwbehuizing) (L x B x H)	10,7 x 8,9 x 2,5 cm
	Gegevenssnelheid	DC tot 1,5 Mbps (NRZ)
	Transportgewicht	< 0,9 kg
	MTBF	> 100.000 uur

LTC 4681-serie en LTC 4682-serie

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ⁷	Vereist
LTC 4681/60	Ethernet Zender	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4682-serie Ontvanger
LTC 4681/50	Ethernet Zender	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4682-serie Ontvanger
LTC 4681/00	Ethernet-zender Rek Module	LTC 4637 Rek	LTC 4682-serie Ontvanger
LTC 4682/60	Ethernet Ontvanger	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4681-serie Zender
LTC 4682/50	Ethernet Ontvanger	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4681-serie Zender
LTC 4682/00	Ethernet-ontvanger Rek Module	LTC 4637 Rek	LTC 4681-serie Zender

Modelnummers	Beschrijving	Voeding ⁷	Vereist
7. Geschikte externe voeding, geleverd bij modellen met opbouwbehuizing of voeding geleverd door het LTC ^o 4637-montagerek voor montagerekmodules.			
Vereiste voeding (alleen modellen met opbouwbehuizing)		12 V DC bij 200 mA	
Aantal glasvezelkabels		Eén (1)	
Vezeldemping		10 dB	
Max. afstand		10 km	
Golf lengte		1310 nm / 1550 nm	
Lichtbron		Lampje	
Vereiste modulesleuven bij gebruik van het LTC 4637-rek		Twee (2), alleen bij de versie voor rekmontage	
Afmetingen (model met opbouwbehuizing) (L x B x H)		17,8 x 12,5 x 2,5 cm	
Transportgewicht		< 0,9 kg	
MTBF		> 100.000 uur	

Montagerek LTC 4637-serie

Modelnummers	Ingangsspanning:	Spanningsreik	Uitgangsspanning	Max. vermogen ⁸
LTC 4637/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 tot 132	20 V AC	80 W
LTC 4637/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 tot 264	20 V AC	80 W

8. Maximale vermogensdissipatie (volledig geladen).

Constructie	Module-achtige aluminium behuizing met afneembare voedingsaansluiting volgens IEC-normen
Aantal sleuven	14
Indicatielampjes:	Waarschuwinglampje voeding
Aan modules geleverde voeding	20 V AC, C. T. bij 4.0 A
Zekeringen	Eén (1) trage zekering voor de voeding van het rek; per module afzonderlijke elektronische zekeringen
Connectors	AC-voedingskabel; 3 adapteraansluitingen per sleuf
Afmetingen (L x B x H)	48,3 x 17,8 x 13,3 cm
Transportgewicht	< 2,15 kg

Algemene specificaties

OPMERKING: De specificaties hieronder gelden voor alle modellen, tenzij anders vermeld in de paragraaf over het desbetreffende model.

Type optische connector	ST
compatibiliteit	50/125 µm of 62,5/125 µm, graded index multimode glasvezel geschikt voor een minimale bandbreedte van 600 MHz-Km. Trek bij 50/125-glasvezel 4 dB af van de opgegeven waarde voor vezeldemping.
Optische afstand Specificaties	De opgegeven transmissieafstanden worden beperkt door het optische verlies van de vezel en andere verliezen, veroorzaakt door connectoren, lassen en patchpanelen. De modules zijn ontworpen om te functioneren binnen het gehele bereik van het verlies door vezeldemping, zodat er geen drempelwaarde is voor verlies waarboven ze niet meer functioneren.
Data en voeding Aansluitingen	Afneembare schroefklemblokjes
Constructie	Metalen opbouwbehuizing, bedoeld voor optimale EMI/RFI-afscherming

Omgevingseisen

In bedrijf	-40 °C tot 74 °C
Opslag	-40 °C tot 85 °C
Vochtigheidsgraad	0% tot 95% relatieve vochtigheid, niet-condenserend

Officiële certificering

Accessoires

Blinderingspaneel LTC 4600/00 (1 reksleuf). Wordt gebruikt voor het afdekken van niet-gebruikte sleuven in montagerekken van de LTC^o4637-serie.

Nummers vervangende onderdelen voeding

TC120PS	Voor 120 V AC, 50/60 Hz-modellen
TC220PS	Voor 230 V AC, 50/60 Hz-modellen

Bestelinformatie

Blinderingspaneel LTC 4600/00 voor het afdekken van één sleuf van het 19-inch rek van de LTC 4637-serie	LTC 4600/00
Video-/datatransceiver LTC 4628/00, rekmodule 850 nm FOM, ontvangt data, monteren in LTC 4637-rek	LTC 4628/00
Video-/datatransceiver LTC 4628/50 850 nm FOM, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4628/50
Video-/datatransceiver LTC 4628/60 850 nm FOM, 120 V AC, 60 Hz	LTC 4628/60
Video-/datatransceiver LTC 4629/00, rekmodule 850 nm FOM, monteren in LTC 4637-rek	LTC 4629/00

Bestelinformatie

Data-/videotransceiver LTC 4629/50 **LTC 4629/50**
850 nm FOM, 230 V AC, 50 Hz

Data-/videotransceiver LTC 4629/60 **LTC 4629/60**
850 nm FOM, 120 V AC, 60 Hz

LTC 4637/50-rek en -voeding **LTC 4637/50**
voor FOM, 19 inch, 230 V AC, 50 Hz

LTC 4637/60-rek en -voeding **LTC 4637/60**
voor FOM, 19 inch, 110 V AC, 60 Hz

Mini-videozender LTC 4641/50 **LTC 4641/50**
Videoglasvezelzender, 850 nm, 230 V AC,
50 Hz

Mini-videozender LTC 4641/60 **LTC 4641/60**
850 nm FOM, videosignalen, 120 V AC,
60 Hz

Video-ontvanger LTC 4642/00, rekmodule **LTC 4642/00**
850 nm FOM, videosignalen, monteren in
LTC 4637-rek

Video-ontvanger LTC 4642/50 **LTC 4642/50**
850 nm, 230 V AC, 50 Hz

Video-ontvanger LTC 4642/60 **LTC 4642/60**
850 nm, 120 V AC, 60 Hz

Biphase-/RS-232-transceiver LTC
4651/00, rekmodule **LTC 4651/00**
850 nm FOM, monteren in LTC 4637-rek

Biphase-/RS-232-transceiver LTC
4651/50 **LTC 4651/50**
850 nm FOM, 230 V AC, 50 Hz

Biphase-/RS-232-transceiver LTC
4651/60 **LTC 4651/60**
850 nm FOM, 120 V AC, 60 Hz

Transceiver LTC 4671/00-RS-485,
rekmodule **LTC 4671/00**
850 nm FOM, monteren in LTC 4637-rek

Transceiver LTC 4671/50-RS-485 **LTC 4671/50**
850 nm FOM, RS-485-data, 230 V AC, 50 Hz

Transceiver LTC 4671/60-RS-485 **LTC 4671/60**
850 nm, 120 V AC, 60 Hz

LTC 4744/00-zender, rekmodule **LTC 4744/00**
1310 nm FOM, 4-kanaals, videosignalen,
monteren in LTC 4637-rek

LTC 4744/50-zender **LTC 4744/50**
1310 nm FOM, 4-kanaals, videosignalen,
230 V AC, 50/60 Hz

LTC 4744/60-zender **LTC 4744/60**
1310 nm FOM, 4-kanaals, videosignalen,
120 V AC, 50/60 Hz

LTC 4745/00-ontvanger, rekmodule **LTC 4745/00**
1310 nm FOM, 4-kanaals, videosignalen,
monteren in LTC 4637-rek

Bestelinformatie

LTC 4745/50-ontvanger **LTC 4745/50**
1310 nm FOM, 4-kanaals, videosignalen,
230 V AC, 50/60 Hz

LTC 4745/60-ontvanger **LTC 4745/60**
1310 nm FOM, 4-kanaals, videosignalen,
120 V AC, 50/60 Hz

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