



LTC 46xx- och LTC 47xx-serien, överföringsenheter med fiberoptik



LTC 4600-serien består av överföringssystem som erbjuder effektiv överföring av högkvalitativa videoklipp och data med en fiberoptikkabel för flera lägen som ger högre prestanda i CCTV-system. Signalerna är immuna mot jordslingor, radiostörningar (RFI), elektromagnetiska störningar (EMI) och överhörning, eftersom det är infrarött ljus som bär videosignalen, genom en icke ledande fiberoptikkabel. Störningsfri drift innebär tillförlitlig service. Till skillnad från system som använder överföring med mikrovågor, ledning eller koaxialkabel är det svårt, om inte omöjligt, att avlyssna system med överföring via fiberoptik. Och eftersom fiberoptikkablar inte är ledande och inte avger någon signal är det svårt att detektera och lokalisera dem. De här kompakta enheterna finns i ett ytmonteringshölje eller i ett modulbaserat paket som kan rackmonteras med hjälp av en kompatibel 48 cm EIA-rackenhets.

- ▶ Video- och datamodeller finns tillgängliga
- ▶ Inga justeringar behövs
- ▶ Hög säkerhet på långa avstånd
- ▶ Ytmontering eller rackmontering
- ▶ Videomodellerna har funktioner för standarderna NTSC, PAL och SECAM
- ▶ Datakommunikationslänkarna har funktioner för de tangentbord som används i:

Modellsammanfattning

Modellnr	Beskrivning/användning
LTC 4641-, LTC 4642-serien	Enkanalsvideoöverföring
LTC 4744-, LTC 4745-serien	4-kanalsvideoöverföring
LTC 4628-, LTC 4629-serien	Video-/bifasdataöverföring
LTC 4671-serien	RS-485 Allegiant/ Divar/System4, tangentbordsdataöverföring
LTC 4651-serien	RS-232/ bifasdataöverföring
LTC 4681-, LTC 4682-serien	10/100Base-T Ethernet-dataöverföring
LTC 4637-serien	Burhölje för rackmonterade modeller

LTC 4641- och LTC 4642-serien

Sändarna i LTC 4641-serien och mottagarna i LTC 4642-serien är utformade för överföring av CCTV-videosignaler. Installationen är alltid effektiv, eftersom användaren inte behöver göra några justeringar själv. Tack vare den höga bandbredden ger de här enheterna skarpa svartvita bilder eller färgbilder som kan överföras över långa avstånd. De kompakta sändarna är tillräckligt små för att anslutas direkt till en kameras BNC-kontakt, vilket gör installationen enklare.

LTC 4744- och LTC 4745-serien

Sändaren LTC 4744 och mottagaren LTC 4745 är utformade för överföring av upp till 4 CCTV-videosignaler med hjälp av en flerläges fiberkabel. Den här länken fungerar i intervallet 1310 nm och har 8-bitars videokodning, vilket överträffar kraven för EIA RS-250C vad gäller Medium Haul-videoöverföringar. Inbyggda lysdioder indikerar status för olika driftsparametrar.

LTC 4628- och LTC 4629-serien

LTC 4628 och LTC 4629 utgör ett dubbelriktat överföringssystem som utformats för att vara ett komplett CCTV-system med en enda fiberoptikkabel. I det här systemet överförs en videosignal oberoende från kamerans plats till kontrollstationen, samtidigt som Allegiant bifasstyrningskod överförs från kontrollstationen till kamerans plats. Videokanalen är kompatibel med både svartvita och färgkameror. Datakanalen är kompatibel med kontrollsystem som använder sig av simplex RS-232- eller RS-422-signaler. I båda enheterna finns lysdioder som ger snabb, visuell indikation av modulens drift. Sändar/mottagarenheterna i LTC 4629-serien är också kompatibla med ENV-serien med Bosch AutoDome®-kameror, där en fiberoptiksändare/-mottagare finns inbyggd.

LTC 4671-serien

Sändar/mottagarenheterna i LTC 4671-serien är särskilt utformade för överföring av de RS-485-signaler som används av tangentborden i Allegiant-serien med växlar-/styrssystem, Divar-serien med digitala videoinspelare och System4-serien med multiplexenheter. I enheten ingår både en sändare och en mottagare som fungerar i intervallet 850 nm för att möjliggöra dubbelriktad kommunikation med hjälp av två fibrer mellan huvudkontrollstationen och det fjärranslutna tangentbordet.

LTC 4651-serien

Sändar/mottagarenheterna i LTC 4651-serien är särskilt utformade för överföring av de bifaskontrollkodssignaler som används i Allegiant-serien med växlar-/styrssystem, diverse digitala videoinspelare, multiplexenheter och andra kamerakontrollsystem. De är också kompatibla med Manchester-kod och vanliga RS-232-signaler. De här enheterna fungerar i intervallet 850 nm och har en löstagbar gängad anslutning, vilket gör det enkelt att ansluta den avskärmade partvinnade kabel som överför kontrollsignalen. De här enheterna kan också användas som RS-232C-sändare/-mottagare som är kompatibla med nivåer enligt EIA-standarden RS-232C. Systemet lämpar sig för asynkrona dataöverföringar (simplex) via en fiber, eller asynkrona dataöverföringar (fullständig duplex) via två fibrer, upp till 64 kbaud.

LTC 4681- och LTC 4682-serien

Sändar/mottagarenheterna i LTC 4681- och LTC 4682-serien är IEEE 802,3-kompatibla och särskilt utformade för överföring av 10/100BaseT Ethernet-signaler. Eftersom användaren inte behöver göra några justeringar är det enkelt att installera dem. Modulerna är utformade för att automatiskt upptäcka kabelanslutningar av typen MDI/MDI-X och är kompatibla med hastigheterna 10 Mb/s och 100 Mb/s. Lysdioder ger tydlig indikation av statusen för driftsparametrarna och dataanslutningar görs till vanliga RJ-45-kontakter.

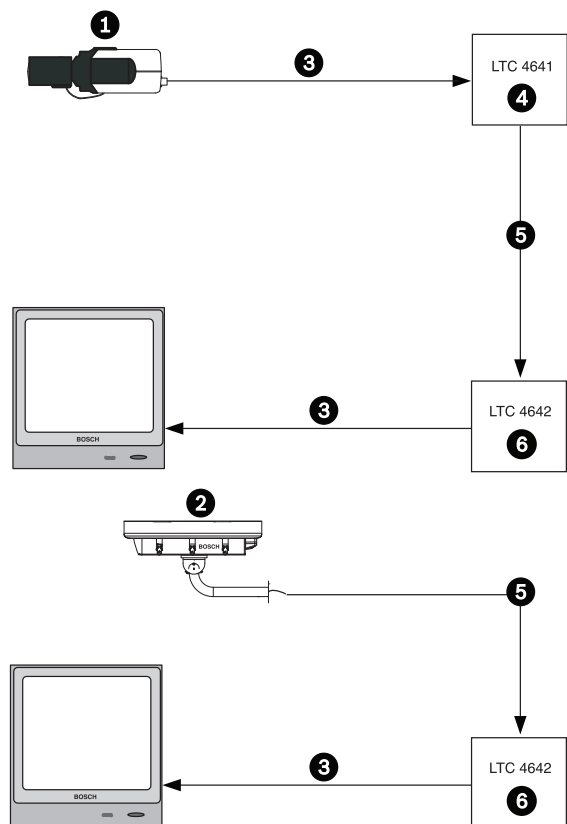
Rack i LTC 4637-serien

Rackenheter i LTC 4637-serien ger möjlighet att rackmontera fiberoptikmoduler i LTC 4600-serien i ett vanligt 48 cm EIA-rack. Enheten har inbyggd strömförsörjning som levererar ström till alla moduler som installeras i rackenheten. Till strömförsörjningen används en vanlig IEC AC-kontakt, så att det är enkelt att byta nätsladd eller byta till ett annat lands typ av AC-kontakt. De moduler som installeras i rackenheten kan bytas under drift, så man behöver inte stänga av strömmen till racket när man tar bort eller byter ut moduler. Den inbyggda strömförsörjningen har en funktion för automatisk strömbegränsning för varje enskilt fack i racket. Den utformningen eliminerar risken för att ett driftsstopp på ett ställe orsakar ett totalt driftsstopp på hela racket. Strömbegränsningsfunktionen är dessutom självåterställande om felet eller överbelastningen är tillfällig eller periodisk.

Certifikat och godkännanden

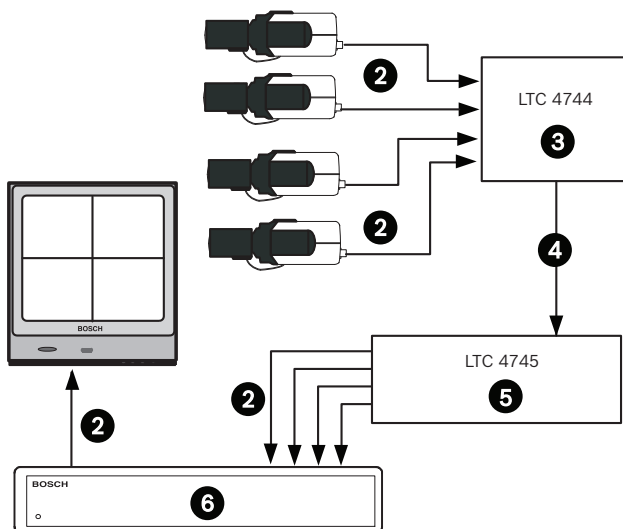
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Uppfyller FCC del 15, ICES-003 och CE-krav
Produktsäkerhet	Uppfyller CE-krav, UL-, CSA-, EN- och IEC-standarder
Laserdiodmodeller	Följer prestandastandard för laserprodukter enligt FDA, titel 21 i Code of Federal Regulations, kapitel J

Installations-/konfigurationsanteckningar



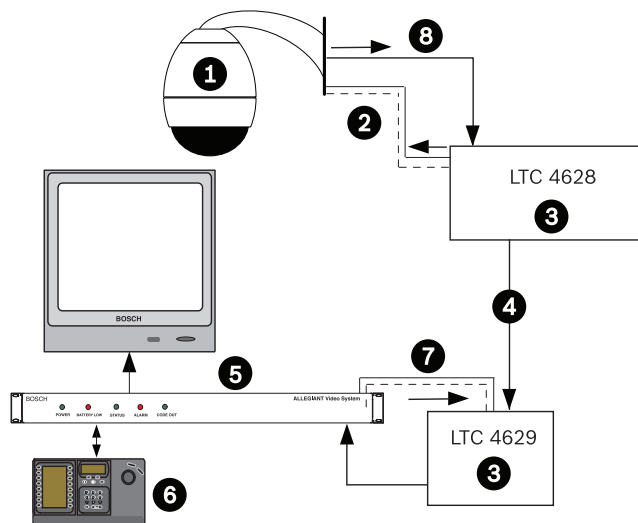
Konfiguration i LTC 4641- och LTC 4642-serien

- 1 Kamera
- 2 Koaxialkabel
- 3 Fiberoptisk videosändare
- 4 Fiberoptikkabel: Upp till 4 km med 62,5/125 mikron
- 5 Fiberoptisk videomottagare



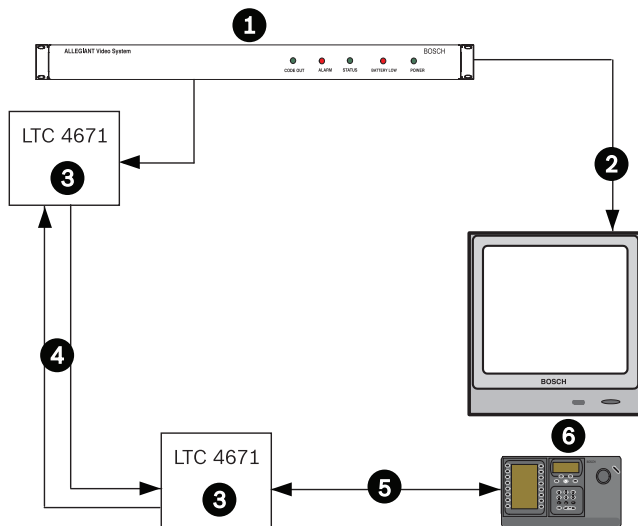
Konfiguration i LTC 4744- och LTC 4642-serien

- 1 Kamera
- 2 Koaxialkabel
- 3 Fiberoptisk videosändare
- 4 Fiberoptikkabel: Upp till 3 km med 62,5/125 mikron flerläges fiberoptikkabel
- 5 Fiberoptisk videomottagare
- 6 Fyrbilds videoenhet



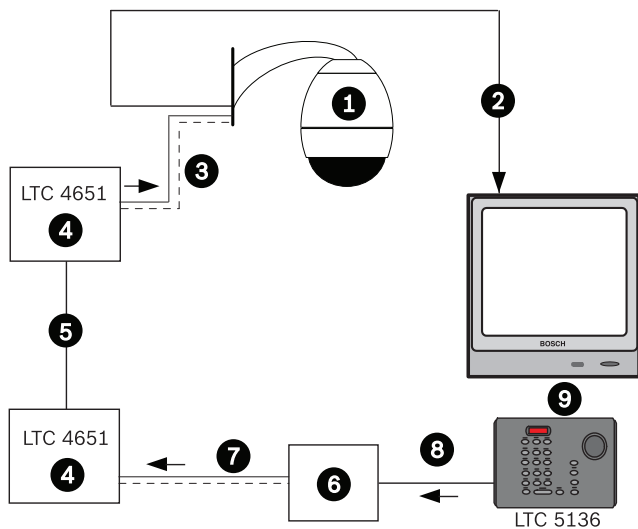
Konfiguration i LTC 4628- och LTC 4629-serien

- 1 Bilinix-aktiverad kamera med panorering/vinkling/zoom i AutoDome-serien
- 2 Kontrolldatakabel av bifastyp
- 3 Fiberoptisksändare/-mottagare
- 4 Fiberoptikkabel: Upp till 4 km med 62,5/125 mikron flerläges fiberoptikkabel
- 5 Allegiant-serien med växlar-/styrsystem, Divar-serien med digitala videoinspelare eller System4-serien med multiplexenheter
- 6 Tangentbord i IntuiKey-serien
- 7 Kontrolldatakabel av bifastyp
- 8 Video



Konfiguration i LTC 4671-serien

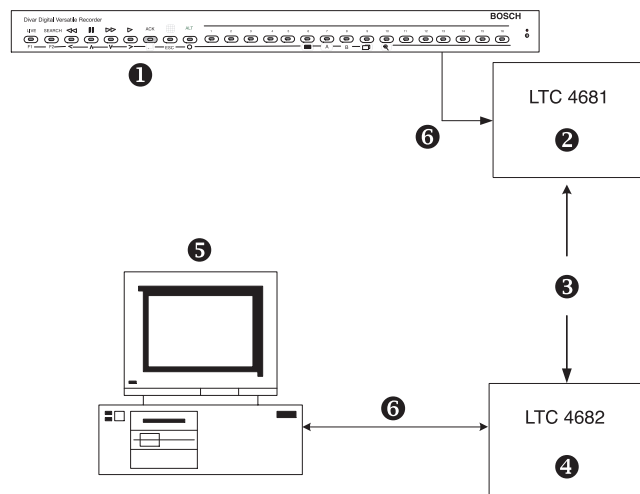
- 1 Allegiant-serien med växlar-/styrssystem, Divar-serien med digitala videospelare eller System4-serien med multiplexenheter
- 2 Separat länk för videosignalsöverföring
- 3 Fiberoptisk datasändare/-mottagare
- 4 Upp till 4 km med 62,5/125 mikron flerläges fiberoptikkablar
- 5 Tangentbordsdata
- 6 Tangentbord i IntuiKey-serien
- 7 Video



Konfiguration i LTC 4651-serien

- 1 Kamera i AutoDome-serien med panorering/vinkling/zoom
- 2 Separat länk för videosignalsöverföring
- 3 Kontrolldatakabel av bifastyp
- 4 Fiberoptisk datasändare/-mottagare
- 5 Upp till 3,5 km med 62,5/125 mikron flerläges fiberoptikkabel
- 6 Styrenhets kopplingslåda

- 7 Kontrolldatakabel av bifastyp
- 8 Data
- 9 Styrenhet
- 10 Video



Konfiguration i LTC 4681- och LTC 4682-serien

- 1 Vanlig Divar digital videospelare
- 2 Fiberoptisk datamottagare
- 3 Fiberoptikkabel: Upp till 10 km med 62,5/125mikron flerläges fiberoptikkabel
- 4 Fiberoptisk datasändare/-mottagare
- 5 Dator med programvara för fjärrvisning
- 6 10/100 Base-T Ethernet

Tekniska specifikationer

LTC 4641- och LTC 4642-serien

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ¹	Krav
LTC 4641/60	Minivideosändare	120 V AC, 50/60 Hz	Mottagare i LTC 4642-serien
LTC 4641/50	Minivideosändare	230 V AC, 50/60 Hz	Mottagare i LTC 4642-serien
LTC 4642/60	Video-mottagare	120 V AC, 50/60 Hz	Sändare i LTC 4641-serien
LTC 4642/50	Video-mottagare	230 V AC, 50/60 Hz	Sändare i LTC 4641-serien
LTC 4642/00	Video-mottagare, rack-modul	LTC 4637, rack	Sändare i LTC 4641-serien

¹ Tillämpligt paket för extern strömförsörjning medföljer ytmonterade modeller och rack-monterade modeller strömsätts med hjälp av rackenheten LTC 4637.

Strömspecifikationer (endast ytmonterade modeller)

Sändare	9–12 V DC vid 150 mA; 10–14 V AC vid 200 mA
Mottagare	12 V DC vid 150 mA

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ¹	Krav
Antal fibrer		En (1)	
Optisk budget		14 dB	
Maximalt avstånd		4 km	
Våglängd		850 nm	
Optisk givare		Lysdioder	
Sändarens uteffekt		25 uW (-16 dBm)	
Typ av teknik		AM-modulering, med AGC	
Rackplatser som krävs med racket LTC 4637		En (1), (endast rackmonterad version)	
Mått (endast ytmonterad version)			
Sändare (L x B x H)		6,4 x 4,1 x 2,5 cm	
Mottagare (L x B x H)		10,7 x 8,9 x 2,5 cm	
Videobandbredd		5 Hz till 10 MHz	
Differentierad förstärkning		< 5 %	
Differentierad fas		< 5°	
Vinkling		< 1 %	
Signal-/brusförhållande		> 55 dB vid 10 dB dämpning > 60 dB vid 7 dB dämpning	
Vikt		< 0,9 kg	
MTBF		> 100 000 timmar	

LTC 4744- och LTC 4745-serien

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ²	Krav
LTC 4744/60	4 kanaler Video-sändare	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4745-serien Mottagare
LTC 4744/50	4 kanaler Video-sändare	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4745-serien Mottagare
LTC 4744/00	4 kanaler Video-sändare Rackmodul	LTC 4637 Rack	LTC 4745-serien Mottagare
LTC 4745/60	4 kanaler Video-mottagare	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4744-serien Sändare
LTC 4745/50	4 kanaler Video-mottagare	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4744-serien Sändare
LTC 4745/00	4 kanaler Video Mottagare Rackmodul	LTC 4637 Rack	LTC 4744-serien Sändare

² Tillämpligt paket för extern strömförsörjning medföljer ytmonterade modeller och rackmonterade modeller strömsätts med hjälp av rackenheten LTC4637.

Strömspecifikationer (endast ytmonterade versioner)		+ 12 V DC vid 500 mA	
Antal fibrer		En (1)	
Optisk budget		17 dB	
Maximalt avstånd		3 km	
Våglängd		1310 nm	
Optisk givare		Laserdiod	
Typ av teknik		8-bitars digital videokodning	

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ²	Krav
	Rackplatser som krävs med racket LTC 4637	Två (2), endast rackmonterad version	
	Mått (ytmonterade versioner)		
Sändare (L x B x H)		17,8 x 12,5 x 2,5 cm	
Mottagare (L x B x H)		17,8 x 12,5 x 5,0 cm	
Videobandbredd		10 Hz till 6,5 MHz	
Differentierad förstärkning		< 2 %	
Differentierad fas		< 0,7°	
Vinkling		< 1 %	
Signal-/brusförhållande		60 dB vid högsta optiska förlustbudget	
Vikt		< 0,9 kg	
MTBF		> 100 000 timmar	

LTC 4628- och LTC 4629-serien

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ⁴	Krav
LTC 4628/60	Video-/data-sändare/-mottagare	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4629-serien Sändare/mottagare
LTC 4628/50	Video-/data-sändare/-mottagare	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4629-serien Sändare/mottagare
LTC 4628/00	Video-/data-sändare/-mottagare Rackmodul	LTC 4637, rack	LTC 4629-serien sändare/-mottagare
LTC 4629/60	Data-/video-sändare/-mottagare	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4628-serien Sändare/mottagare
LTC 4629/50	Data-/video-sändare/-mottagare	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4628-serien Sändare/mottagare
LTC 4629/00	Data-/video-sändare/-mottagare Rackmodul	LTC 4637, rack	LTC 4628-serien Sändare/mottagare

⁴ Tillämpligt paket för extern strömförsörjning medföljer ytmonterade modeller och rackmonterade modeller strömsätts med hjälp av rackenheten LTC4637.

Strömspecifikationer (endast ytmonterade modeller)

LTC 4628	24 V AC C.T., 11-14 V DC vid 200 mA
LTC 4629	12 V DC vid 200 mA
Antal fibrer	En (1)
Optisk budget	14 dB
Maximalt avstånd	4 km
Typ av teknik	AM-videomodulering
Våglängd	850 nm / 1310 nm
Optisk givare	Lysdioder
Sändarens uteffekt	25 uW (-16 dBm)

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ⁴	Krav
	Rackplatser som krävs (med racket LTC 4637)	En (1), endast rackmonterad version	
	Mått (ytmonterade versioner) (L x B x H)	17,8 x 12,5 x 2,5 cm	
	Videobandbredd	5 Hz till 10 MHz	
	Differentierad förstärkning	< 5 %	
	Differentierad fas	< 5°	
	Vinkling	< 1 %	
	Signal-/brusförhållande	> 55 dB vid 10 dB dämpning > 60 dB vid 7 dB dämpning	
	Datahastighet	DC till 100 kbit/s (NRZ)	
	Vikt	< 0,9 kg	
	MTBF	> 100 000 timmar	

LTC 4671-serien

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ⁵	Krav
LTC 4671/60	RS-485 Sändare/mottagare	120 V AC, 50/60 Hz	Sändare/mottagare i LTC 4671-serien
LTC 4671/50	RS-485 Sändare/mottagare	230 V AC, 50/60 Hz	Sändare/mottagare i LTC 4671-serien
LTC 4671/00	RS-485 Sändarrackmodul	LTC 4637, rack	LTC 4671-serien Sändare/mottagare

5 Tillämpligt paket för extern strömförsörjning medföljer ytmonterade modeller och rackmonterade modeller strömsätts med hjälp av rackenheten LTC⁴4637.

	Strömspecifikationer (endast ytmonterade versioner)	12 V DC vid 200 mA	
	Antal fibrer	Två (2)	
	Optisk budget	14 dB	
	Maximalt avstånd	4 km	
	Våglängd	850 nm	
	Optisk givare	Lysdioder	
	Sändarens uteffekt	25 uW (-16 dBm)	
	Rackplatser som krävs (med racket LTC 4637)	En (1), endast rackmonterad version	
	Mått (ytmonterade versioner) (L x B x H)	17,8 x 12,5 x 2,5 cm	
	Datahastighet	DC till 150 kbit/s	
	Vikt	< 0,9 kg	
	MTBF	> 100 000 timmar	

LTC 4651-serien

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ⁶	Krav
LTC 4651/60	Bifas/RS-232 Sändare/mottagare	120 V AC, 50/60 Hz	Sändare/mottagare i LTC 4651-serien
LTC 4651/50	Bifas/RS-232 Sändare/mottagare	230 V AC, 50/60 Hz	Sändare/mottagare i LTC 4651-serien
LTC 4651/00	Bifas/RS-232 Sändare/mottagare, rackmodul	LTC 4637, rack	Sändare/mottagare i LTC 4651-serien

6 Tillämpligt paket för extern strömförsörjning medföljer ytmonterade modeller och rackmonterade modeller strömsätts med hjälp av rackenheten LTC⁴4637.

	Strömspecifikationer (endast ytmonterade versioner)	12 V DC vid 150 mA	
	Antal fibrer	En (1) för bifas och RS-232-överföringar (simplex); Två (2) för RS-232-överföringar (duplex)	
	Optisk budget	14 dB	
	Maximalt avstånd	3,5 km	
	Våglängd	850 nm	
	Optisk givare	Lysdioder	
	Sändarens uteffekt	25 uW (-16 dBm)	
	Rackplatser som krävs (med racket LTC 4637)	En (1), endast rackmonterad version	
	Mått (ytmonterade versioner) (L x B x H)	10,7 x 8,9 x 2,5 cm	
	Datahastighet	DC till 1,5 Mbit/s (NRZ)	
	Vikt	< 0,9 kg	
	MTBF	> 100 000 timmar	

LTC 4681- och LTC 4682-serien

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ⁷	Krav
LTC 4681/60	Ethernet-sändare	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4682-serien Mottagare
LTC 4681/50	Ethernet-sändare	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4682-serien Mottagare
LTC 4681/00	Ethernet-sändare Rackmodul	LTC 4637 Rack	LTC 4682-serien Mottagare
LTC 4682/60	Ethernet-mottagare	120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4681-serien Sändare
LTC 4682/50	Ethernet-mottagare	230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4681-serien Sändare
LTC 4682/00	Ethernet-mottagare Rackmodul	LTC 4637 Rack	LTC 4681-serien Sändare

Modellnr	Beskrivning	Strömkälla ⁷	Krav
7 Tillämpligt paket för extern strömförsörjning medföljer ytmonterade modeller och rackmonterade modeller strömsätts med hjälp av rackenheten LTC ^o 4637.			
Strömspecifikationer (endast ytmonterade versioner)		12 V DC vid 200 mA	
Antal fibrer	En (1)		
Optisk budget	10 dB		
Maximalt avstånd	10 km		
Våglängd	1310 nm / 1550 nm		
Optisk givare	Lysdioder		
Rackplatser som krävs med racket LTC 4637	Två (2), endast rackmonterad version		
Mått (ytmonterade versioner) (L x B x H)	17,8 x 12,5 x 2,5 cm		
Vikt	< 0,9 kg		
MTBF	> 100 000 timmar		

Rack i LTC 4637-serien

Modellnr	Inspänning	Spänningsintervall	Utgående spänning	Maxeffekt ¹
LTC 4637/60	120 V AC, 50/60 Hz	108–132	20 V AC	80 W
LTC 4637/50	230 V AC, 50/60 Hz	198–264	20 V AC	80 W

1. Högsta strömförlust (helt laddad).

Konstruktion	Aluminiumhölje av modultyp med löstagbar IEC-nätkontakt för växelström
Antal platser	14
Indikeringar	Pilotlampa för strömförsörjning
Strömsättning av moduler	20 V AC, centrungångad vid 4,0 A
Säkringar	En (1) för rackets strömförsörjning, och modulerna har individuella elektriska säkringar
Anslutningar	AC-nätssladd; adapteruttag för 3 terminaler, per plats
Mått (L x B x H)	48,3 x 17,8 x 13,3 cm
Vikt	< 2,15 kg

Generella specifikationer

Obs! Nedanstående specifikationer gäller alla modeller om inget annat anges i avsnittet för den aktuella modellen.	
Optisk anslutningstyp	ST
Optisk fiberkompatibilitet	50/125 µm eller 62,5/125 µm, gradientindexglasfiber för flera lägen, klassad för lägsta systembandbredd på 600 MHz-Km. Om det gäller 50/125-fiber drar du av 4 dB från det angivna värdet för optisk budget.
Optiskt avstånd Specifikationer	De angivna överföringsavstånden begränsar sig till fiberns optiska förlust och eventuell ytterligare förlust som orsakas av kontakter, skarvar och kopplingspaneler. Modulerna är utformade för att användas över hela intervallet för optisk förlustbudget, så det krävs ingen minsta förlust för att de ska fungera.
Data och effekt Anslutningar	Löstagbara gängade terminalblock
Konstruktion	Ytmonteringsbart metallhölje som är avsett att maximera EMI/RFI-avskärmningen

Miljö

Drift	-40 till +74 °C
Förvaring	-40 till +85 °C
Luftfuktighet	0–95 %, icke-kondenserande

Produktens överensstämmelse med regelverk

Tillbehör

LTC 4600/00 blindlucka (1 rackplats). Används till att täcka oanvända platser i rack i LTC^o4637-serien.

Artikelnummer för reservdelar för strömförsörjning

TC120PS	Till modeller för 120 V AC, 50/60 Hz
TC220PS	Till modeller för 230 V AC, 50/60 Hz

Beställningsinformation

LTC 4600/00 blindlucka för att täcka en plats i 48 cm-racket LTC 4637	LTC 4600/00
LTC 4628/00 video-/datasändare/-mottagare, rackmodul 850 nm fiberoptikmodem, tar emot data, används med rack i LTC 4637-serien	LTC 4628/00
LTC 4628/50 video-/datasändare/-mottagare 850 nm fiberoptikmodem, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4628/50
LTC 4628/60 video-/datasändare/-mottagare 850 nm fiberoptikmodem, 120 V AC, 60 Hz	LTC 4628/60
LTC 4629/00 data-/videosändare/-mottagare, rackmodul 850 nm fiberoptikmodem, används med rack i LTC 4637-serien	LTC 4629/00

Beställningsinformation

LTC 4629/50 data-/videosändare/-mottagare 850 nm fiberoptikmodem, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4629/50
LTC 4629/60 data-/videosändare/-mottagare 850 nm fiberoptikmodem, 120 V AC, 60 Hz	LTC 4629/60
LTC 4637/50 rack och strömförsörjningsenhet för fiberoptikmodem, 48 cm, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4637/50
LTC 4637/60 rack och strömförsörjningsenhet för fiberoptikmodem, 48 cm, 110 V AC, 60 Hz	LTC 4637/60
LTC 4641/50 minivideosändare Videofibersändare, 850 nm, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4641/50
LTC 4641/60 minivideosändare 850 nm fiberoptikmodem, videosignaler, 120 V AC, 60 Hz	LTC 4641/60
LTC 4642/00 videomottagare, rackmodul 850 nm fiberoptikmodem, videosignaler, används med rack i LTC 4637-serien	LTC 4642/00
LTC 4642/50 videomottagare 850 nm, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4642/50
LTC 4642/60 videomottagare 850 nm, 120 V AC, 60 Hz	LTC 4642/60
LTC 4651/00 bifas-/RS-232-sändare/-mottagare, rackmodul 850 nm fiberoptikmodem, används med rack i LTC 4637-serien	LTC 4651/00
LTC 4651/50 bifas-/RS-232-sändare/-mottagare 850 nm fiberoptikmodem, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4651/50
LTC 4651/60 bifas-/RS-232-sändare/-mottagare 850 nm fiberoptikmodem, 120 V AC, 60 Hz	LTC 4651/60
LTC 4671/00 RS-485-sändare/-mottagare, rackmodul 850 nm fiberoptikmodem, används med rack i LTC 4637-serien	LTC 4671/00
LTC 4671/50 RS-485-sändare/-mottagare 850 nm fiberoptikmodem, RS-485-data, 230 V AC, 50 Hz	LTC 4671/50
LTC 4671/60 RS-485-sändare/-mottagare 850 nm, 120 V AC, 60 Hz	LTC 4671/60
LTC 4744/00 sändare, rackmodul 1310 nm fiberoptikmodem, 4 kanaler, videosignaler, används med rack i LTC 4637-serien	LTC 4744/00

Beställningsinformation

LTC 4744/50 sändare 1310 nm fiberoptikmodem, 4 kanaler, videosignaler, 230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4744/50
LTC 4744/60 sändare 1310 nm fiberoptikmodem, 4 kanaler, videosignaler, 120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4744/60
LTC 4745/00 mottagare, rackmodul 1310 nm fiberoptikmodem, 4 kanaler, videosignaler, används med rack i LTC 4637-serien	LTC 4745/00
LTC 4745/50 mottagare 1310 nm fiberoptikmodem, 4 kanaler, videosignaler, 230 V AC, 50/60 Hz	LTC 4745/50
LTC 4745/60 mottagare 1310 nm fiberoptikmodem, 4 kanaler, videosignaler, 120 V AC, 50/60 Hz	LTC 4745/60

Sweden:
Bosch Security Systems AB
Vestagatan 2
416 64 Göteborg
Phone: +46 31 722 5300
Fax: +46 31 722 5340
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se

Represented by