



BOSCH

Stvořeno pro život

Příslušenství pro systém Allegiant



Příslušenství systému Allegiant poskytuje mnoho volitelných funkcí pro základní přepínače videovstupů/řídící systémy Allegiant. K dispozici je různé příslušenství, včetně klávesnic operátora, jednotek pro distribuci kódů, datových převodníků, přijímačů/budičů a různých expandérů portů. Veškeré příslušenství je navrženo tak, aby bylo kompatibilní se všemi částmi systémů Allegiant tam, kde je lze použít.

Kromě informací o příslušnosti systému Allegiant obsahuje tento katalogový list také stručné informace o dalších produktech typicky používaných s maticovými přepínači řady Allegiant.

V některých případech naleznete úplné informace o příslušném produktu na samostatném katalogovém listu.

Příslušenství

Číslo modelu	Popis
Řada IntuiKey	Klávesnice
Řada LTC 8555	Klávesnice
LTC 8558/00	Prodlužovací kabel klávesnice
Řada LTC 8557	Sady pro vzdálené připojení klávesnice
LTC 8568/00	Jednotka distribuce signálu
LTC 8768/00	Jednotka distribuce signálu
LTC 8540/00	Jednotka poplachového rozhraní
Řada AutoDome	Kamery PTZ
Řada LTC 8560	Přijímače/budiče
Řada LTC 8561	Přijímače/budiče

Číslo modelu

Řada LTC 8562
Řada LTC 8563
Řada LTC 8564
Řada LTC 8566
Řada LTC 8569
Řada LTC 8570
Řada LTC 8571
Řada LTC 8572
Řada LTC 8770
Řada LTC 8712
Řada LTC 8713
Řada LTC 8714
Řada LTC 8715
Řada LTC 8780
Řada LTC 8781
Řada LTC 8782
Řada LTC 8785
Řada LTC 8786
LTC 8016/90
LTC 8808/00

LTC 8807/00
Řada LTC 8809

Popis

Přijímače/budiče
Přijímače/budiče
Přijímače/budiče
Přijímače/budiče
Jednotky slučovačů kódů
Jednotky slučovačů kódů
Jednotky slučovačů kódů
Jednotky slučovačů kódů
Reléové jednotky
Jednotky expandérů portů konzole
Expandéry poplachových portů
Expandéry portů klávesnice
Expandéry portů klávesnice
Jednotky datových převodníků
Jednotky převodníků času a data
Jednotky překladačů kódů
Jednotky převodníků kódů
Jednotky převodníků kódů
Jednotka datového rozhraní Bilinx
Propojovací panel videosignálu s kabe-
ly
Propojovací panel videosignálu
Ploché kabely

Číslo modelu	Popis
LTC 8506/00	Kabel k propojení počítače a portu konzole
LTC 8508/01	Propojovací kabel s plochým kabelem a konektory BNC

Certifikáty a osvědčení

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Vyhovuje směrnici FCC část 15, ICES-003 a předpisům CE
Bezpečnost výrobku	Vyhovuje předpisům CE a standardům UL, CSA, EN a IEC

Technické specifikace

Obecné technické údaje

Prostředí

Poznámka: Níže uvedené technické údaje platí pro všechny elektronické hardwarové produkty, pokud není v části věnované příslušnému příslušenství uvedeno jinak.

Teplota

Provozní	4 °C až 50 °C
Vlhkost	Relativní vlhkost 0 % až 95 %, bez kondenzace
Nárazy	50 g, 11 ms, polosinusové
Nadmořská výška	3 000 m

Klávesnice IntuiKey

Jednotka IntuiKey KBD-Universal je plně funkční klávesnice používaná k ovládání a programování maticových přepínačů řady Allegiant. Podsvětlené displeje LCD zajišťují zobrazení menu ovládaných programovatelnými tlačítky a stavových informací ve více jazycích. Standardní součástí klávesnice je integrovaný pákový ovladač pro ovládání pohybu s proměnnou rychlostí a ovládací prvky zoom objektivu pro obsluhu kamer vybavených otáčením, nakláněním a nastavením transfokátoru stálou nebo proměnnou rychlostí. Model KBD-Universal klávesnice IntuiKey může být kromě ovládání zařízení řady Allegiant použit k současnému ovládání digitálních videorekordérů řady Divar a multiplexerů řady System4.

K přizpůsobení textů programovatelných tlačítek klávesnice IntuiKey a k definování programovatelných tlačítek, která budou používána k aktivaci příkazových skriptů systému Allegiant, lze použít volitelný softwarový balík KBD-SFTCFG určený pro počítače.

Volitelná sada pro montáž do skříně KBD-RACK je navržena tak, aby umožňovala vertikální nebo horizontální montáž nebo montáž se sklonem 45 ° do standardní 19palcové skříně podle normy EIA.

Úplné technické údaje naleznete na katalogovém listu pro řadu IntuiKey.

Klávesnice řady LTC 8555

Jednotky řady LTC 8555 jsou kompaktní, plně funkční klávesnice určené k použití s maticovými přepínači řady Allegiant. Indikátory LED poskytují informace o stavu systému v reálném čase. Klávesnice obsahuje pákový ovladač pro ovládání pohybu s proměnnou rychlostí a ovládací prvky zoom objektivu pro obsluhu kamer vybavených otáčením, nakláněním a nastavením transfokátoru stálou nebo proměnnou rychlostí. Klávesnice jsou dostupné v následujících konfiguracích:

Číslo modelu	Grafika na horní straně	Komunikační protokol
LTC 8555/00	English	RS-485
LTC 8555/01	Ikony	RS-485
LTC 8555/02	English	RS-232
LTC 8555/03	Ikony	RS-232

Elektrické hodnoty

Provozní napětí	12 V AC (poskytováno hlavní skříní procesoru systému Allegiant nebo volitelnou sadou pro vzdálené připojení klávesnice)
Signál	Dvou vodičové RS-485 s rychlostí 9 600 baudů (modely LTC 8555/00 a LTC 8555/01), třívodičové RS-232 s rychlostí 9 600 baudů (modely LTC 8555/02 a LTC 8555/03)
Konektory	Jeden (1), konektor s 6 kontakty pro data a napájení

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Vysoce nárazuvzdorný plastový kryt uhlově černé barvy
Rozměry (š × h × v)	220 × 51 × 155 mm
Hmotnost	0,55 kg

LTC 8558/00 Prodlužovací kabel klávesnice

Šestivodičový prodlužovací kabel přenáší data a napájení pro vzdálené klávesnice řady IntuiKey nebo řady LTC 8555 až do vzdálenosti 30 m od hlavní skříně procesoru systému Allegiant.

LTC 8557 Sady pro vzdálené připojení klávesnice

Propojovací sada se používá k připojení vzdálených klávesnic řady IntuiKey nebo řady LTC 8555 až do vzdálenosti 1,5 km od hlavní skříně procesoru. K propojení hlavní skříně procesoru a klávesnice je vyžadována stíněná kroucená dvoulinka (Belden 9841 nebo ekvivalentní) o průřezu 0,5 mm² (24 AWG) dodaná zákazníkem. Sada obsahuje dvě spojovací skřínky, propojovací kabel a odpovídající napájecí zdroj pro klávesnici.

Elektrické hodnoty

Číslo modelu	Jmenovité napájecí napětí ¹	Rozsah napětí	Napájení
LTC 8557/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132	10 W
LTC 8557/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 264	15 W

1. Vstupní napětí napájecího zdroje, který je součástí sady.

Indikátory	Indikátor LED napájení připevněné spojovací skříňky
Konektory	Jeden (1), svorkovnice se šrouby a 4 pozicemi, jeden (1), konektor s 6 kontakty pro připojení kabelu klávesnice

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Pro povrchovou montáž, plochý kovový kryt černé barvy
Rozměry (š × h × v)	121 × 70 × 35 mm
Hmotnost	170 g

LTC 8568/00 Jednotka distribuce signálu

Jednotka pro distribuci řídicích kódů Bi-Phase z hlavního stanoviště a linkový budič pro komunikaci s kamerami řady AutoDome, přijímači/budiči, přepínači/sledovači a satelitními systémy Allegiant. Jednotka poskytuje 32 samostatných výstupů pro buzení až 256 vzdálených zařízení. Použit lze hvězdicové nebo řetězcové uspořádání kabeláže. Součástí dodávky je dvoumetrový propojovací kabel pro přenos dat a napájení mezi jednotkou a hlavní skříň procesoru systému Allegiant. Jednotku nelze použít pro systémy řad LTC 8100, LTC 8200 a LTC 8300.

Elektrické hodnoty

Provozní napětí	12 V AC (poskytováno hlavní skříň procesoru)
Napájení	3 W

Indikátory

• Napájení	Diody LED
• Kód	Diody LED

Konektory

Input (Vstup)	Jeden (1), konektor Sub D s 9 vývody pro data a napájení
výstupy	Šestnáct, vyměnitelné svorkovnice se šrouby s 6 kontakty pro výstup kódů. Maximální přenosová vzdálenost je 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky (Belden 8760 nebo ekvivalentní) o průřezu 1 mm ² (18 AWG).

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Kovový kryt uhlově černé barvy
Rozměry (š × h × v)	445 × 318 × 89 mm Integrované příruby pro montáž do 19palcové skříně podle normy EIA
Hmotnost	1,8 kg

LTC 8768/00 Jednotka distribuce signálu

Jednotka je vybavena stejnými funkcemi a má stejné technické údaje jako jednotka LTC 8568/00, obsahuje však dvojnásobný počet výstupních konektorů poskytujících 64 samostatných výstupů pro buzení až 512 vzdálených zařízení. Jednotku nelze použít pro systémy řad LTC 8100, LTC 8200 a LTC 8300.

LTC 8540/00 Jednotka poplachového rozhraní

Jednotka přijímá signály až z 64 spínacích kontaktů nebo vstupů logické úrovně ze vzdálených snímacích zařízení, jako jsou dveřní kontakty, detektory PIR atd., a pak předává informace o poplachu hlavní skříni procesoru systému Allegiant. Poplachové vstupy mohou být uspořádány do skupin až po 32 vstupech, aby přijímaly signály z normálně rozpojených nebo normálně sepnutých kontaktů. Jednotka také obsahuje osm reléových výstupů, které se automaticky aktivují při vzniku poplachu. Součástí dodávky je dvoumetrový propojovací kabel pro přenos dat a napájení mezi jednotkou a hlavní skříň procesoru. Jednotku nelze použít pro systémy řad LTC 8100, LTC 8200 a LTC 8300.

Elektrické hodnoty

Provozní napětí	12 V AC nebo 12 V DC 12 V AC (poskytováno hlavní skříň procesoru)
Napájení	8 W

Indikátory

Napájení	Diody LED
Poplach	Indikátor LED, akustický tón

Konektory

Poplachové vstupy	Šedesát čtyři, dvacet vyměnitelných svorkovnic se šrouby s 6 kontakty
Poplachové výstupy	Osm reléových výstupů (100 VDC, 0,5 A, 10 W), čtyři vyměnitelné svorkovnice se šrouby s 6 kontakty
Data/napájení	Jeden konektor Sub D s 9 vývody

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Kovový kryt uhlově černé barvy
Rozměry (š × h × v)	445 × 318 × 89 mm Integrované příruby pro montáž do 19palcové skříně podle normy EIA
Hmotnost	1,8 kg

Řada AutoDome

Kamery řady AutoDome integrují velmi rychlé otáčení a naklání, souvislé otáčení v rozsahu 360 °, přednastavené polohy atd. do malé, lehké a snadno instalovatelné sady. Modely řady AutoDome jsou k dispozici s různými montážními a konfiguračními doplňky pro použití ve vnitřních i vnějších prostředích.

Úplné technické údaje naleznete na katalogovém listu pro řadu AutoDome®.

LTC 8560, LTC 8561, LTC 8562, LTC 8563, LTC 8564 a LTC 8566 Přijímače/budiče

Tyto řady místních přijímačů/budičů jsou určeny k přijímání řídicích kódů Bi-Phase a k převodu těchto dat na signály pro ovládání konvenčního otáčení a naklánění, zoom objektivů a pomocných funkcí. Jsou dodávány v krytech odolných proti vlivům prostředí a jsou k dispozici jako základní modely nebo modely vybavené všemi funkcemi. Níže uvedenou tabulku použijte k výběru konkrétního modelu podle požadovaného provozního napětí a funkcí:

Model	Funkce	Vstupní napájecí napětí	Výstupní napětí pro otáčení a naklánění
LTC 8560/60	Základní	120 V AC	120 V AC
LTC 8560/50	Základní	230 V AC	230 V AC
LTC 8561/60	Plný	120 V AC	120 V AC
LTC 8561/50	Plný	230 V AC	230 V AC
LTC 8562/60	Základní	120 V AC	24 V AC
LTC 8562/50	Základní	230 V AC	24 V AC
LTC 8563/20	Základní	24 V AC	24 V AC
LTC 8564/20	Plný	24 V AC	24 V AC
LTC 8566/60	Plný	120 V AC	24 V AC
LTC 8566/50	Plný	230 V AC	24 V AC

Úplné technické údaje naleznete na katalogových listech pro řady LTC 8560 a LTC 8561.

LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 a LTC 8572 Jednotky slučovačů kódů

Jednotky slučovačů řídicích kódů a linkových budičů se používají ke slučování řídicích kódů Bi-Phase systému Allegiant ze dvou (u verzí LTC 8570 a LTC 8572 až čtyř) systémů pro komunikaci s kamerami řady AutoDome, přijímači/budiči, přepínači/sledovači a satelitními systémy Allegiant. Řady LTC 8569 a LTC 8570 poskytují 32 samostatných výstupů schopných ovládat až 256 vzdálených zařízení. Řady LTC 8571 a LTC 8572 poskytují 64 samostatných výstupů schopných ovládat až 512 vzdálených zařízení. Použit lze hvězdicové nebo řetězcové uspořádání kabeláže. Součástí dodávky jsou dva (u řad LTC 8570 a LTC 8572 čtyři) datové kabely pro propojení s hlavními skříněmi procesorů systému Allegiant. Jednotka přijímá vstupní signál z hlavní skříně procesoru systému Allegiant, výstup jednotky LTC 8568/00, výstup Bi-Phase jednotky LTC 8780 nebo výstup z další jednotky řady LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 nebo LTC 8572. K získání dalších výstupů lze propojit více jednotek do kaskády.

Elektrické hodnoty

Číslo modelu	Jmenovité napájecí napětí	Rozsah napětí	Napájení
LTC 8569/60, LTC 8570/60, LTC 8571/60, LTC 8572/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132	12 W
LTC 8569/50, LTC 8570/50, LTC 8571/50, LTC 8572/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 264	12 W
Indikátory			
Napájení	Diody LED		
Kód	Diody LED		
Konektory			
Vstupy	Dva konektory Sub D s 9 vývody (čtyři u řad LTC 8570 a LTC 8572)		
výstupy	Šestnáct (třicet dva u řad LTC 8571 a LTC 8572), vyměnitelné svorkovnice se šrouby s 6 kontakty pro výstup kódů. Maximální přenosová vzdálenost je 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky (Belden 8760 nebo ekvivalentní) o průřezu 1 mm ² (18 AWG).		
Vstup střídavého napájení	Třívodičová síťová šňůra s uzemněnou zástrčkou, délka 1,8 m		

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Kovový kryt uhlově černé barvy
Rozměry (š × h × v)	445 × 318 × 89 mm Integrované příruby pro montáž do 19palcové skříně podle normy EIA
Hmotnost	5,3 kg

LTC 8770 Reléové jednotky

Reléové jednotky řady LTC 8770 jsou určeny k použití se zařízeními, která generují řídicí kódy Bi-Phase systému Allegiant. Mezi tato zařízení patří maticové přepínače videovstupů/řídicí jednotky řady Allegiant, multiplexery řady System4, ovládací jednotky řady LTC 5136 atd. Jednotka LTC 8770 přijímá řídicí signály Bi-Phase a v závislosti na požadovaném provozním režimu vypíná nebo spíná relé. Každá jednotka LTC 8770 poskytuje 24 jednotlivě izolovaných relé pro připojení k externím zařízením. K dispozici je navíc šest funkčních provozních režimů, včetně jednoho testovacího režimu aktivovaného uživatelem.

Elektrické hodnoty

Číslo modelu	Jmenovité napájecí napětí	Rozsah napětí	Napájení
LTC 8770/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 264	8 W
LTC 8770/60	230 V AC, 50/60 Hz	105 až 132	8 W
Indikátory	Indikátory LED signalizují napájení a přenos dat. Číslo zařízení nebo číslo logického relé je udáváno čtyřmístným otočným přepínačem umístěným na zadním panelu.		
Konektory			
Vstupy	Jeden (1), vyměnitelná svorka se šroubem a 3 vývody umístěná na zadním panelu, komunikační port pro příjem příkazů Bi-Phase		
výstupy	Čtyři (4), vyměnitelné svorky se šrouby a 12 vývody umístěné na zadním panelu, reléový kontakt (0,5 A při 20 V AC/DC a maximální činné zátěži 10 VA) se špičkovým napětím 36 V mezi kterýmkoliv vývodem relé a zemí		
Vstup střídavého napájení	Třívodičová síťová šňůra s uzemněnou zástrčkou, délka 1,8 m		

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Ocelový rám s plechovým krytem a plastovým předním krytem, uhlavě černá skříň
Rozměry (š × h × v)	223 × 280 × 40 mm
Hmotnost	1,9 kg
Volitelná sada pro montáž do skříně	LTC 9101/00 (pro 1 nebo 2 jednotky)

LTC 8712 Expandéry portů konzole

Jednotky řady LTC 8712 „rozšiřují“ port CONSOLE systému Allegiant, aby umožnily komunikaci až 4 externích výpočetních zařízení se systémem pomocí protokolu RS-232. S těmito expandéry portů může být použito libovolné výpočetní zařízení, které může normálně komunikovat přímo se systémem Allegiant přes jeho port RS-232 CONSOLE. Externími zařízeními mohou být softwarový balík Master Control Software systému Allegiant spuštěný v počítači, grafické uživatelské rozhraní (GUI) systému Allegiant, systémy řízení přístupu, klávesnice RS-232 řady Allegiant nebo jiné zařízení používající jazyk CCL (Command Console Language) systému Allegiant. Řadu LTC 8712 lze použít se systémy řady LTC 8100, LTC 8200, LTC 8300, LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800 nebo LTC 8900 obsahujícími software procesoru verze 6.5 nebo vyšší.

Elektrické hodnoty

Číslo modelu	Jmenovité napájecí napětí	Rozsah napětí	Napájení
LTC 8712/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132	10 W
LTC 8712/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 264	10 W
Indikátory	Indikátory LED signalizují napájení a přenos dat.		
Konektory			
Vstupy	Jeden (1), konektor Sub D s 9 vývody, poskytuje rozhraní RS-232 pro propojení se skříní systému Allegiant. Součástí dodávky je dvoumetrový propojovací kabel pro propojení s hlavní skříní.		
výstupy	Čtyři (4), konektory Sub D s 9 vývody pro propojení přes rozhraní RS-232 až se čtyřmi externími zařízeními		
Vstup střídavého napájení	Třívodičová síťová šňůra s uzemněnou zástrčkou, délka 1,8 m		

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Ocelový rám s plechovým krytem a plastovým předním krytem, uhlavě černá skříň
Rozměry (š × h × v)	223 × 280 × 40 mm
Hmotnost	1,9 kg
Volitelná sada pro montáž do skříně	LTC 9101/00 (pro 1 nebo 2 jednotky)

LTC 8713 Expandéry poplachových portů

Jednotka řady LTC 8713 se připojuje k poplachovému portu systémů řady LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800 nebo LTC 8900 a umožňuje připojení dalších jednotek poplachového rozhraní LTC 8540/00 k systému. Jeden expandér poplachových portů řady LTC 8713 podporuje až čtyři jednotky poplachového rozhraní LTC 8540/00. Tím poskytuje možnost připojení až 256 vstupních bodů pro poplachy. Kombinací více jednotek LTC 8713 a použitím až šestnácti jednotek LTC 8540/00 lze zajistit až 1 024 vstupních bodů pro poplachy. Skutečný počet jednotek, které lze v systému použít, závisí na používaném modelu systému Allegiant. Součástí dodávky je kabel pro připojení k systému. Pro každou jednotku LTC 8540/00 je vyžadován samostatný napájecí zdroj 12 V AC nebo 12 V DC, 8 W.

Poplachové kapacity

Číslo modelu systému Allegiant	Maximální počet poplachů	Maximální počet jednotek LTC 8713	Maximální počet jednotek LTC 8540/00
LTC 8500	128	1	2
LTC 8600	512	3	8
LTC 8800	1 024	5	16
LTC 8900	1 024	5	16

Elektrické hodnoty

Číslo modelu	Jmenovité napájecí napětí	Rozsah napětí	Napájení
LTC 8713/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132	10 W
LTC 8713/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 264	10 W
Indikátory	Indikátory LED signalizují napájení a přenos dat.		

Konektory

Vstupy	Jeden (1), konektor Sub D s 9 vývody, poskytuje rozhraní RS-232 pro propojení s hlavní skříní systému Allegiant. Součástí dodávky je dvoumetrový propojovací kabel pro propojení s hlavní skříní.		
výstupy	Čtyři (4), konektory Sub D s 9 vývody, bez vývodů napájení, pro připojení až čtyř rozšiřujících jednotek LTC 8540/00 přes rozhraní RS-232. Datové kabely dodávané s jednotkou LTC 8540/00 se používají k připojení poplachových rozhraní k expandéru portů. Pro každou jednotku LTC 8540/00 je vyžadován samostatný napájecí zdroj 12 V AC nebo 12 V DC, 8 W.		

Vstup střídavého napájení Třívodičová síťová šňůra s uzemněnou zástrčkou, délka 1,8 m

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Ocelový rám s plechovým krytem a plastovým předním krytem, uhlově černá skříň
Rozměry (š × h × v)	223 × 280 × 40 mm
Hmotnost	1,9 kg

Volitelná sada pro montáž LTC 9101/00 (pro 1 nebo 2 jednotky) do skříně

LTC 8714 a LTC 8715 Expandéry portů klávesnice

Jednotky řad LTC 8714 a LTC 8715 jsou expandéry portů používané ke zvýšení počtu klávesnic, které lze připojit k systémům Allegiant řady LTC 8600, LTC 8800 nebo LTC 8900. Jedna jednotka řady LTC 8714 může být použita k propojení až osmi klávesnic se systémem Allegiant. Jedna jednotka řady LTC 8715 se používá k propojení až čtyř expandérů řady LTC 8714 v systému. Při použití více expandérů řady LTC 8715 společně s více expandéry řady LTC 8714 lze v systému používat až 64 klávesnic. Skutečný počet jednotek, které lze v systému použít, závisí na modelu systému Allegiant.

Počty jednotek pro systémy Allegiant

Číslo modelu systému Allegiant	Maximální počet klávesnic	Maximální počet jednotek LTC 8714	Maximální počet jednotek LTC 8715
LTC 8600	16	1	0
LTC 8800	32	3	1
LTC 8900	64	7	3

Ve výše uvedené tabulce se předpokládá, že je připojeno osm systémových klávesnic přímo k portům pro klávesnice na skříní procesoru systému Allegiant. Pro každou rozšiřující klávesnici je vyžadována sada pro vzdálené připojení klávesnice řady LTC 8557. Expandéry portů LTC 8714 a LTC 8715 mohou být použity pouze se systémy LTC 8600, LTC 8800 a LTC 8900 obsahujícími software procesoru verze 6.2 nebo novější.

Elektrické hodnoty

Číslo modelu	Jmenovité napájecí napětí	Rozsah napětí	Napájení
LTC 8714/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132	10 W
LTC 8715/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132	10 W
LTC 8714/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 264	10 W
LTC 8715/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 264	10 W
Indikátory	Indikátory LED signalizují napájení a přenos dat.		

LTC 8714 Konektory

Datový port rozhraní: Jeden (1), konektor Sub D s 9 vývody poskytuje datové rozhraní pro připojení k portu COM 2 hlavní skříně procesoru systému Allegiant nebo k rozšiřujícímu portu expandéru portů řady LTC 8715. Součástí dodávky je dvoumetrový propojovací kabel. Datové porty pro klávesnice: Osm (8), konektory s 6 kontakty bez vývodů pro napájení pro kabely klávesnic řady Allegiant. Pro každou klávesnici Allegiant řady LTC 8555, která má být propojena s jednotkou řady LTC 8714, je vyžadována sada pro vzdálené připojení klávesnice řady LTC 8557. Pro klávesnice řady IntuiKey je možné použít samostatnou napájecí soupravu.

LTC 8715 Konektory

Datové porty rozhraní: Pět (5), konektory Sub D s 9 vývody poskytují datové rozhraní pro připojení k portu COM 2 hlavní skříně procesoru systému Allegiant a datové rozhraní až pro čtyři jednotky řady LTC 8714. Součástí dodávky je dvoumetrový propojovací kabel pro propojení s hlavní skříní.

Vstup střídavého napájení: třívodičová síťová šňůra s uzemněnou zástrčkou, délka 1,8 m.

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Ocelový rám s plechovým krytem a plastovým předním krytem, uhlově černá skříň
Rozměry (š × h × v)	223 × 280 × 40 mm
Hmotnost	1,9 kg
Volitelná sada pro montáž do skříně	LTC 9101/00 (pro 1 nebo 2 jednotky)

LTC 8780 Datové převodníky

Jednotky řady LTC 8780 jsou příslušenstvím, které převádí řídicí kódy Bi-Phase systému Allegiant na protokol RS-232 nebo protokol RS-232 zpět na kódy Bi-Phase. Tím umožňují přenášet řídicí kódy přes běžná přenosová média RS-232, jako jsou telefonní modemy, vláknová optika, mikrovlny atd. Jednotka přijímá řídicí kódy Bi-Phase generované hlavní skříní procesoru systému Allegiant, jednotkou distribuce signálu LTC 8568/00 nebo výstup jednotek slučovačů kódů řad LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 a LTC 8572.

Řada LTC 8780 je také navržena pro vykonávání funkcí satelitního přepínače v konfiguraci satelitního systému Allegiant. Využitím integrované schopnosti distribuce signálů může být datový převodník řady LTC 8780 použit také jako vzdálená distribuční jednotka poskytující 15 samostatných výstupů. Při použití jako distribuční jednotky může být zapojení kabeláže hvězdicové nebo řetězcové. Každý výstup je schopný budit 8 zátěží přijímačů/ budičů až do vzdálenosti 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky (Belden 8760 nebo ekvivalentní) o průřezu 1 mm² (18 AWG).

Úplné technické údaje naleznete na samostatném katalogovém listu.

LTC 8781 Převodníky času a data

Jednotky řady LTC 8781 jsou příslušenstvím, které dekóduje zakódované informace o čase a datu systému Allegiant generované na lince pro řídicí kódy Bi-Phase a převádí je do formátu RS-422 pomocí formátu GPS. Tyto informace o čase a datu mohou být použity k propojení s externími produkty pro vkládání času a data (jako je Kalatel KTS-53-16), které jsou určeny k synchronizaci prostřednictvím signálu GPS. Elektrické a mechanické parametry jsou shodné s jednotkami řady LTC 8780.

LTC 8782 Překladače kódů

Překladače kódů řady LTC 8782 jsou příslušenství, která převádí kód Bi-Phase na řídicí kódy jiných výrobců nebo kódy jiných výrobců na kód Bi-Phase. Podporovány jsou kódy mnoha nejoblíbenějších protokolů, včetně Pelco, Vicon, American Dynamics, Sensormatic, Kalatel, Diamond Electronics a Javelin. Kódy stálé nebo proměnné rychlosti jsou podporovány tam, kde je lze použít.

Překladače kódů řady LTC 8782 jsou opatřeny čtyřmi nezávislými výstupy. K připojení vstupů a výstupů jsou použity vyměnitelné svorkovnice se šrouby. Indikátory LED na předním panelu signalizují stav napájení, příjem a odesílání dat. Překladač je dodáván s adaptérem pro montáž do 19palcové skříně podle normy EIA, který pojme až tři jednotky.

Úplné technické údaje naleznete na katalogovém listu pro řadu LTC 8782.

LTC 8785 Převodníky kódů

Jednotky řady LTC 8785 jsou určeny k použití ve velmi starých systémech Allegiant, které byly rozšířeny tak, aby podporovaly protokol řídicích kódů proměnné rychlosti. Používají se jako zdroj řídicích kódů stálé rychlosti, když systém generuje nové řídicí kódy proměnné rychlosti preferované kamerami PTZ řady AutoDome. Jednotka LTC 8785 přijímá řídicí kódy proměnné rychlosti ze systému Allegiant přes jednotku distribuce signálu LTC 8568/00 a převádí je na odpovídající řídicí kódy stálé rychlosti. Výstupy řídicích kódů stálé rychlosti jednotky řady LTC 8785 jsou připojeny ke starším přijímačům/budičům řady TC8561 pomocí stávající kabeláže.

Elektrické hodnoty

Číslo modelu	Jmenovité napájecí napětí	Rozsah napětí	Napájení
LTC 8785/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132	12 W
LTC 8785/50	230 V AC, 50/60 Hz	198 až 265	12 W

Indikátory

- Napájení Diody LED
- Kód Diody LED

Konektory

Vstupy	Jeden (1) konektor Sub D s 9 vývody
výstupy	Šestnáct (16), vyměnitelné svorkovnice se šrouby s 6 kontakty pro výstup kódů. Maximální přenosová vzdálenost je 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky (Belden 8760 nebo ekvivalentní) o průřezu 1 mm ² (18 AWG).
Vstup střídavého napájení	Třívodičová síťová šňůra s uzemněnou zástrčkou, délka 1,8 m

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Kovový kryt uhlově černé barvy
Rozměry (š × h × v)	445 × 318 × 89 mm Integrované příruby pro montáž do 22,86cm (9palcové) skříně podle normy EIA
Hmotnost	5,3 kg

LTC 8786 Datové převodníky

Datové převodníky řady LTC 8786 jsou určeny k převodu protokolu řídicích kódů RS-232 používaného přijímači/ budiči a kamerami řady AutoDome společnosti Bosch na řídicí kódy Bi-Phase systému Allegiant. Tyto jednotky představují prioritní metodu transformace jednoho datového výstupu RS-232 z digitálního videorekordéru (nebo podobného zařízení) na více výstupů řídicích kódů pro ovládání kamer řady AutoDome. Pro každý z 16 výstupů lze použít hvězdicové nebo řetězcové uspořádání kabeláže. Při zapojení do „řetězce“ může každý výstup budit 8 zátěží přijímačů/budičů až do vzdálenosti 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky (Belden 8760 nebo ekvivalentní) o průřezu 1 mm² (18 AWG).

Úplné technické údaje naleznete na katalogovém listu pro řadu LTC 8786.

LTC 8016/90 Jednotka datového rozhraní Bilinx™

Jednotka datového rozhraní Bilinx systému Allegiant LTC 8016/90 je příslušenství používané ke komunikaci až s 16 kamerami řady AutoDome® nebo Dinion™ schopnými používat technologii Bilinx. Je kompatibilní se všemi sedmi maticovými přepínači/řídícími jednotkami řady Allegiant a zajišťuje úplné ovládání otáčení, naklánění a transfokátoru, pomocných funkcí a funkcí přednastavených poloh kamer řady AutoDome podporujících technologii Bilinx. Podporováno je také úplné programování kamer řad Dinion a AutoDome pomocí menu na obrazovce.

Technologie Bilinx také podporuje oznamování událostí vytvářených kamerou do systému Allegiant. To umožňuje odesílat informace ze vzdálených poplachových vstupů a informace o zjištění pohybu z kamery do systému Allegiant, aniž by byla vyžadována další kabeláž mezi stanovištěm kamery a hlavním řídícím stanovištěm.

Jednotka LTC 8016 je navíc navržena tak, aby další produkty generující kód Bi-Phase, jako jsou digitální videorekordéry Bosch, mohly být společně s ní použity k ovládání funkcí PTZ a k přístupu k menu kamery přes videokabel.

Jednotka LTC 8016 je dodávána v krytu, který lze připevnit do 19palcové skříně podle normy EIA a je vysoký pouze 1 HU. Pro zajištění podpory rozsáhlých systémů obsahujících až 496 kamer kompatibilních s technologií Bilinx lze propojit až 31 jednotek do kaskády.

Jednotku LTC 8016 lze také použít k přenosu komunikací Bilinx přes několik systémů pro přenos videosignálů. Může se například jednat o zařízení obsahující optické spoje a externí přizpůsobovací zařízení, která pro přenos videosignálů používají kabely CAT5 tvořené kroucenými páry vodičů.

Úplné technické údaje naleznete na katalogovém listu pro řadu LTC 8016/90.

LTC 8808/00 Propojovací panel videosignálu

Propojovací panel videosignálu LTC 8808/00 poskytuje systémům řad LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 a LTC 8800 možnost průchozího připojení až 32 videovstupů na jeden panel. Tento propojovací panel obsahuje 32 konektorů BNC pro připojení externích videosignálů na předním panelu a dva konektory pro ploché kabely s 16 kontakty na zadním panelu. Součástí dodávky jsou dva dvoumetrové ploché kabely s parametry pro přenos videosignálů s 16 vodiči pro propojení panelu s průchozími videokonektory na zadním panelu skříně pro komponenty řad LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 a LTC 8800.

Mechanické hodnoty

Konstrukce a povrchová úprava	Uhlově černý kov
Průřez	Výška 1 HU a šířka 1 WU pro 19palcové skříně podle normy EIA. Provedení s integrovanými montážními přírubami.
Hmotnost	0,8 kg

LTC 8807/00 Propojovací panel videosignálu

Propojovací panel videosignálu LTC 8807/00 je shodný s panelem LTC 8808/00 popsaným výše, neobsahuje však dva ploché videokabely. Tento propojovací panel videosignálu je určen pro použití s produkty, které jsou dodávány s plochými videokabely, jako je jednotka datového rozhraní Bilinx LTC 8016/90.

Pomocí tohoto propojovacího panelu mohou být například ploché kabely až ze dvou jednotek LTC 8016 převedeny na 32 standardních zdírek BNC. Tato konfigurace je nutná, bude-li jednotka LTC 8016 vzdálena od řídící jednotky více než 2 m.

LTC 8809 Ploché videokabely

Kabely řady LTC 8809 jsou ploché 16kanálové videokabely, které se používají k propojení určitých zařízení. Tyto kabely s impedancí 75 ohmů jsou speciálně určené pro přenos videosignálů a jsou k dispozici ve třech různých délkách:

Číslo modelu	Délka
LTC 8809/00	2 m
LTC 8809/01	1 m
LTC 8809/02	3,2 m

Každý kabel obsahuje na obou koncích konektory s 34 vývody, které jsou navrženy tak, aby se zajistily v odpovídajícím konektoru, který se nachází na zadních panelech maticových přepínačů Allegiant řad LTC 8800 a LTC 8900. Tyto kabely jsou navíc dodávány s dalšími určitými produkty, včetně propojovacího panelu videosignálu LTC 8808/00 a jednotky datového rozhraní Bilinx LTC 8016/90.

LTC 8506/00 Kabel konzole systému Allegiant

Kabel LTC 8506/00 je kabel vhodný pro RS-232 s konektory Sub D s 9 vývody na obou koncích, který se používá k propojení portu konzole systému Allegiant a standardního portu COM počítače. Tento kabel je součástí softwarových balíčků systému Allegiant Master Control Software LTC 8059 a grafického uživatelského rozhraní LTC 8850.

Délka: přibližně 3 m

LTC 8508/01 Propojovací kabel s plochým kabelem a konektory BNC

Kabel LTC 8508/01 je propojovací videokabel s plochým kabelem se 34 vývody na jedné straně a 16 zástrčkami BNC na druhé straně. Tento kabel lze použít k průchozímu připojení až 16 kanálů videosignálů z produktů vybavených konektorem pro plochý kabel k dalším zařízením, která používají konektory BNC. Mezi typické produkty s konektory pro plochý kabel se 34 vývody patří jednotka datového rozhraní Bilinx LTC 8016/90 a digitální videorekordér řady DESA^{XL}.

Délka: přibližně 1 m

Informace o objednání

LTC 8555/00 Kompaktní plně funkční klávesnice pákový ovladač pro ovládání pohybu s proměnnou rychlostí	LTC 8555/00
LTC 8555/01 Kompaktní plně funkční klávesnice pákový ovladač pro ovládání pohybu s proměnnou rychlostí, označení ikonami	LTC 8555/01
LTC 8555/02 Kompaktní plně funkční klávesnice pákový ovladač pro ovládání pohybu s proměnnou rychlostí, protokol RS-232	LTC 8555/02
LTC 8555/03 Kompaktní plně funkční klávesnice pákový ovladač pro ovládání pohybu s proměnnou rychlostí, protokol RS-232, označení ikonami	LTC 8555/03
LTC 8558/00 Kabel klávesnice volitelný, délka 30,5 m	LTC 8558/00
LTC 8557/50 Sada pro vzdálené připojení klávesnice Sada pro vzdálené připojení klávesnice na vzdálenost až 1,5 km, 230 V AC	LTC 8557/50
LTC 8557/60 Sada pro vzdálené připojení klávesnice Sada pro vzdálené připojení klávesnice na vzdálenost až 1,5 km, 120 V AC	LTC 8557/60
LTC 8568/00 Jednotka distribuce signálu 32 samostatných výstupů Bi-Phase	LTC 8568/00
LTC 8768/00 Jednotka distribuce signálu 64 samostatných výstupů Bi-Phase	LTC 8768/00
LTC 8540/00 Jednotka poplachového rozhraní poplachové rozhraní, 64 poplachových vstupů, 8 spínacích relé	LTC 8540/00
LTC 8569/50 Jednotka slučovače kódů umožňuje 2 zařízením Bi-Phase ovládat 32 výstupů, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8569/50

Informace o objednání

LTC 8569/60 Jednotka slučovače kódů umožňuje 2 zařízením Bi-Phase ovládat 32 výstupů, 120 V AC, 50/60 Hz	LTC 8569/60
LTC 8570/50 Jednotka slučovače kódů umožňuje 4 zařízením Bi-Phase ovládat 32 výstupů, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8570/50
LTC 8570/60 Jednotka slučovače kódů umožňuje 4 zařízením Bi-Phase ovládat 32 výstupů, 120 V AC, 50/60 Hz	LTC 8570/60
LTC 8571/50 Jednotka slučovače kódů umožňuje 2 zařízením Bi-Phase ovládat 64 výstupů, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8571/50
LTC 8571/60 Jednotka slučovače kódů jednotka slučovače kódů, 2 vstupy, 64 výstupů, 230 V AC	LTC 8571/60
LTC 8572/50 Jednotka slučovače kódů umožňuje 4 zařízením Bi-Phase ovládat 64 výstupů, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8572/50
LTC 8572/60 Jednotka slučovače kódů umožňuje 4 zařízením Bi-Phase ovládat 64 výstupů, 120 V AC, 60 Hz	LTC 8572/60
LTC 8770/50 Jednotka přepínače/sledovače pro systém Allegiant, 24 reléových kontaktů, šířka 1/2 WU, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8770/50
LTC 8770/60 Jednotka přepínače/sledovače pro systém Allegiant, 24 reléových kontaktů, šířka 1/2 WU, 120 V AC, 60 Hz	LTC 8770/60
LTC 8712/50 Expandér portů konzole systému Allegiant expandér portů konzole pro systémy LTC 8600/LTC 8800, RS-232, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8712/50
LTC 8712/60 Expandér portů konzole systému Allegiant expandér portů konzole pro systémy LTC 8600/LTC 8800, RS-232, 115 V AC, 60 Hz	LTC 8712/60
LTC 8713/60 Expandér poplachových portů až pro 4 jednotky LTC 8540/00, šířka 1/2 WU, 115 V AC, 60 Hz	LTC 8713/60
LTC 8714/50 Expandér portů klávesnice až pro 8 klávesnic Allegiant, šířka 1/2 WU, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8714/50
LTC 8714/60 Expandér portů klávesnice až pro 8 klávesnic Allegiant, šířka 1/2 WU, 115 V AC, 60 Hz	LTC 8714/60
LTC 8715/50 Expandér portů pro více jednotek LTC 8714/50, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8715/50
LTC 8715/60 Expandér portů pro více jednotek LTC 8714/60, šířka 1/2 WU, 115 V AC, 60 Hz	LTC 8715/60

Informace o objednání

LTC 8780/50 Datový převodník Převod řídicích kódů Bi-Phase systému Allegiant na RS-232, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8780/50
LTC 8780/60 Datový převodník Převod řídicích kódů Bi-Phase systému Allegiant na RS-232, 115 V, 60 Hz	LTC 8780/60
LTC 8785/50 Datový převodník převádí kódy proměnné rychlosti na kódy stálé rychlosti, 230 V AC, 50 Hz	LTC 8785/50
LTC 8785/60 Datový převodník převádí kódy proměnné rychlosti na kódy stálé rychlosti, 120 V AC, 60 Hz	LTC 8785/60
LTC 8808/00 Propojovací panel videosignálu 32kanálový, pro systémy Allegiant, dodává se s dvěma plochými kabely LTC 8809/00	LTC 8808/00
LTC 8807/00 Propojovací panel videosignálu	LTC 8807/00
LTC 8809/00 Plochý kabel 16vodičový, pro systémy LTC 8200, 8300, 8600, 8800 a 8900, délka 1,8 m	LTC 8809/00
LTC 8809/01 Plochý kabel 16vodičový, pro systémy LTC 8200, 8300, 8600, 8800 a 8900, délka 0,9 m	LTC 8809/01
LTC 8809/02 Plochý kabel 16vodičový, pro systémy LTC 8200, 8300, 8600, 8800 a 8900, délka 3 m	LTC 8809/02
LTC 8506/00 Kabel pro propojení počítače a portu konzole, pro systémy Allegiant	LTC 8506/00
LTC 8508/01 Kabel s konektory BNC Konektor AMP se 34 vývody, délka 1 m	LTC 8508/01