


BOSCH

Stvořeno pro život

LTC 8780 Datové převodníky



- Navržené pro různé aplikace používající přepínače řady Allegiant
- Převádí řídicí kódy Bi-Phase systému Allegiant na RS-232 a RS-232 na Bi-Phase
- Zajišťují dekodování satelitních adres
- Režim distribuce signálu poskytuje 15 samostatných výstupů
- Kompatibilní s řídicími jednotkami/sledovači řady LTC 5135

Jednotky řady LTC 8780 jsou příslušenstvím, které převádí řídicí kódy Bi-Phase systému Allegiant na RS-232 nebo RS-232 zpět na kódy Bi-Phase. 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 hlavním procesorem systému Allegiant, jednotkou distribuce signálu LTC 8568/00 nebo řídicí jednotkou/sledovačem řady LTC 5135 nebo výstup slučovačů kódu řad LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 a LTC 8572.

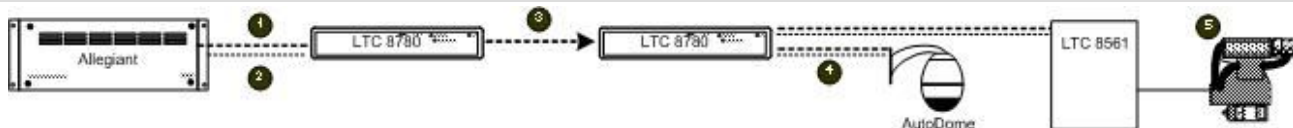
Řada LTC 8780 je také navržena pro vykonávání funkcí satelitního přepínače v konfiguraci satelitního systému Allegiant. Využitím schopnosti integrované distribuce signálu mohou být datové převodníky řady LTC 8780 navíc použity jako vzdálené distribuční jednotky k řízení až 120 přijímačů/budičů připojených k 15 výstupům jednotky.

Při použití jako distribuční jednotky mohou být kabely zapojeny do hvězdy nebo do řetězce. Každý výstup bude schopen budit osm (8) zátěží přijímačů/budičů zapojených do řetězce až do vzdálenosti 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky o průřezu 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 nebo ekvivalentní).

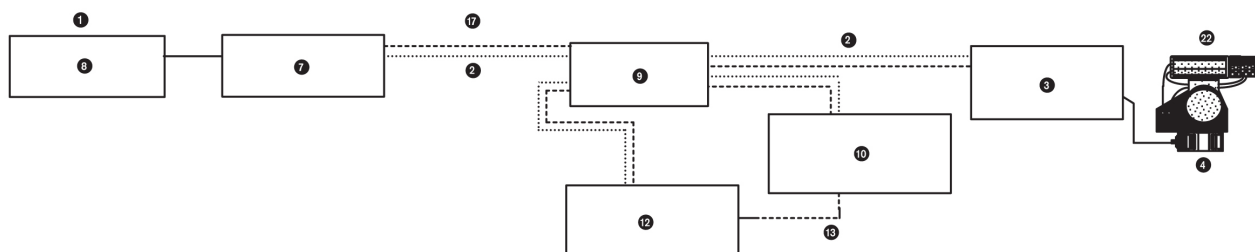
Certifikáty a osvědčení

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Vyhovuje směrnici FCC část 15, ICES-003 a předpisům CE
Bezpečnost výrobku	V souladu s nařízeními CE a standardy UL, CSA, EN a IEC

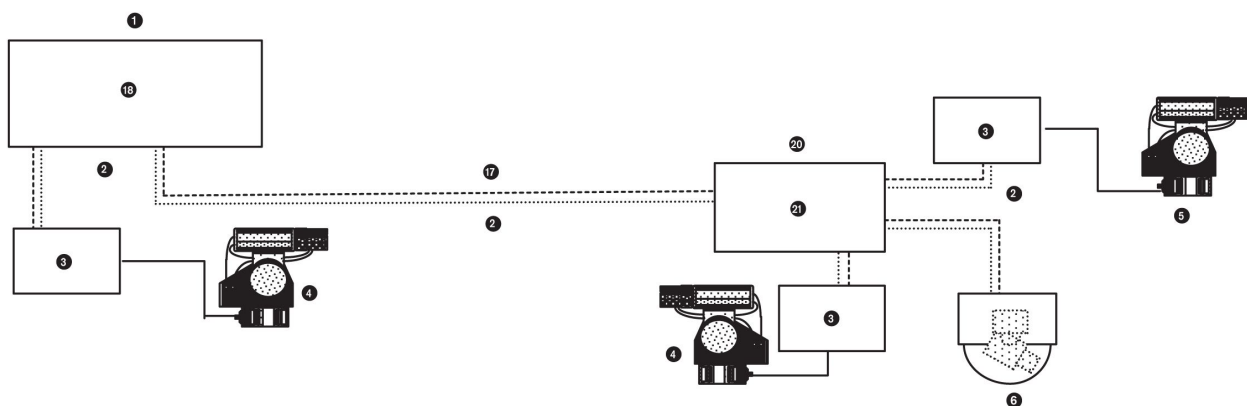
Poznámky k instalaci/konfiguraci



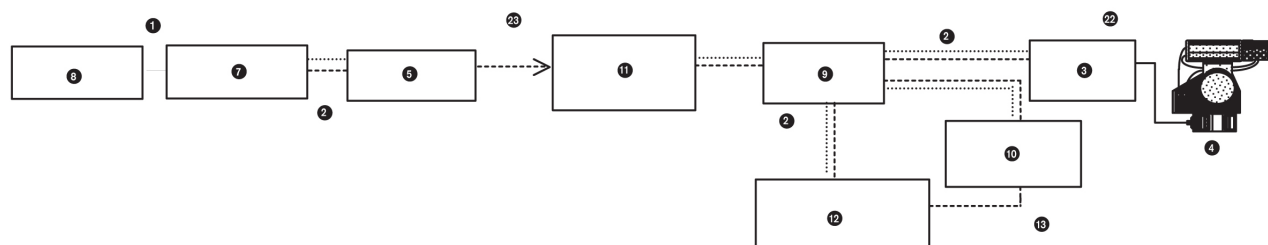
Použití pro převod kódů (obrázek 1)



Použití jako dekodéru satelitních adres (obrázek 2)



Konfigurace jako vzdálené jednotky pro distribuci signálů (obrázek 3)



Převod kódů kombinovaný s dekódováním satelitních adres (obrázek 4)

Legenda k obrázkům 1, 2, 3 a 4:

1 Řídící stanoviště hlavního přepínače

7 Výstup distribuce signálu

1 Satelitní maticový přepínač Allegiant

1 Až 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky o průřezu 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 nebo ekvivalentní)

2 Kód Bi-Phase

8 Hlavní maticový přepínač Allegiant

1 RS-232 3 (pouze příkazy pro satelit)

1 Maticový systém 8 Allegiant nebo výstup řídicí jednotky/sledovače

3 Přijímač/buď

9 Jednotka slučovače kódu

1 Stíněný kabel 4 tvořený krouceným párem vodičů

1 Maticový systém 9 Allegiant nebo výstup řídicí jednotky/sledovače generujícího řídicí kód

4 Kamera s možností otáčení a naklání

1 Datový převodník na konfigurovatelný jako satelitní přepínač

1 Běžná asymetrická jednosměrná přenosová linka RS-232

2 Až 1,5 km při použití stíněné kroucené dvoulinky o průřezu 1 mm² (18 AWG) (Belden 8760 nebo ekvivalentní)

5 Stanoviště vzdálené kamery s možností otáčení, naklápění a nastavení transfokátoru	1 Datový převodník konfigurovaný pro převod RS-232 na Bi-Phase	1 Výstup kódu Bi-Phase	2 Datový převodník nakonfigurovaný pro distribuci signálů
6 Typická kamera řady AutoDome			

Technické specifikace

Elektrické parametry

Typové označení	Jmenovité napájecí na- pětí	Rozsah napájecího napětí
LTC 8780/50	230 Vst, 50/60 Hz	198 až 264 V AC
LTC 8780/60	120 V AC, 50/60 Hz	108 až 132
Příkon při jmenovitém na- 4 W pájecím napětí		
Indikátory	Napájení: zelený indikátor LED Code In: zelený indikátor LED RS-232 In: zelený indikátor LED Code Out: červený indikátor LED RS-232 Out: červený indikátor LED	
Konektory		
Vstupy	Řídicí kódy Bi-Phase: jeden (1) konektor s 15 vývody (je dodáván párový konektor) RS-232: jeden (1) konektor s 9 vývody, zástrčka, uspořádání vývodů odpovídá standardnímu modemo- vému kabelu (propojovací kabel není dodáván)	
Výstupy	Řídicí kódy Bi-Phase: tři (3) konektory s 15 vývody po- skytující celkem 15 samostatných výstupů Bi-Phase (jsou dodávány párové konektory) Konzole: jeden (1) konektor s 9 vývody, zástrčka (je do- dáván propojovací kabel kompatibilní s portem konzole Allegiant)	
Vstup střídavého napájení	Třívodičová síťová šňůra s uzemněnou zástrčkou, délka 1,8 m	

Mechanické parametry

Konstrukce	Ocelový rám s plechovým krytem a plastovým předním krytem
Povrchová úprava	Matně černá
Rozměry (š × h × v)	223 mm × 280 mm × 40 mm
Hmotnost	1,6 kg

Prostředí

Teplota	Provozní: –18 °C až 50 °C Skladovací: –40 °C až 60 °C
Vlhkost	Relativní vlhkost 10 % až 90 %, bez kondenzace
Vibrace	3 g, se sinusovým průběhem, 15 Hz až 2 000 Hz
Nárazy	30 g, 11 ms, polosinusové
Možnosti	
LTC 9101/00 Sada pro montáž do skříně	Pro montáž jedné nebo dvou jednotek do skříně 48 cm (19 ") podle normy EIA
Výška	1 HU (standardní výšková jednotka pro skříně)
Šířka	1 WU (standardní šířková jednotka pro skříně)

Informace o objednání

LTC 8780/50 Datový převodník Řídicí kódy Bi-Phase systému Allegiant na RS-232, 230 V AC, 50 Hz	LTC8780/50
LTC 8780/60 Datový převodník Řídicí kódy Bi-Phase systému Allegiant na RS-232, 115 V, 60 Hz	LTC8780/60
Hardwarové příslušenství	
LTC 9101/00 Sada pro montáž do skříně Sada pro montáž do skříně až pro dva produkty široké 1/2 WU, se záslepkou, výška 44 mm	LTC9101/00