



Pacchetti accessori Allegiant



I prodotti accessori Allegiant offrono numerose funzioni opzionali per il sistema di controllo/matrici video Allegiant di base. Sono disponibili diversi prodotti accessori, incluse le tastiere per l'operatore, le unità di distribuzione del codice, le unità di conversione dati, le unità ricevitore/driver e diversi box di espansione porta. Dove utilizzabili, i prodotti accessori sono progettati per essere compatibili con tutti i sistemi Allegiant.

Oltre agli accessori Allegiant, questa scheda tecnica comprende anche alcune informazioni su altri prodotti generalmente utilizzati con i commutatori a matrice Allegiant

In alcuni casi, le informazioni complete su un prodotto sono disponibili in una scheda tecnica distinta.

Articoli accessori

| N. modello | Descrizione | N. modello | Descrizione |
|-------------|--------------------------------|-------------|--|
| IntuiKey | Tastiera | LTC 8561 | Unità ricevitore/driver |
| LTC 8555 | Tastiera | LTC 8562 | Unità ricevitore/driver |
| LTC 8558/00 | Cavo prolunga per tastiere | LTC 8563 | Unità ricevitore/driver |
| LTC 8557 | Kit di estensione per tastiere | LTC 8564 | Unità ricevitore/driver |
| LTC 8568/00 | Unità di distribuzione segnale | LTC 8566 | Unità ricevitore/driver |
| LTC 8768/00 | Unità di distribuzione segnale | LTC 8569 | Unità code merger |
| LTC 8540/00 | Unità di interfaccia allarmi | LTC 8570 | Unità code merger |
| AutoDome | Telecamere PTZ | LTC 8571 | Unità code merger |
| LTC 8560 | Unità ricevitore/driver | LTC 8572 | Unità code merger |
| | | LTC 8770 | Unità relè |
| | | LTC 8712 | Box di espansione della porta console |
| | | LTC 8713 | Box di espansione della porta allarme |
| | | LTC 8714 | Box di espansione della porta per tastiera |
| | | LTC 8715 | Box di espansione della porta per tastiera |
| | | LTC 8780 | Unità di conversione dati |
| | | LTC 878 | Unità di conversione ora/data |
| | | LTC 8782 | Unità di traduzione codice |
| | | LTC 8785 | Unità di conversione codice |
| | | LTC 8786 | Unità di conversione codice |
| | | LTC 8016/90 | Unità Bilinx Data Interface |
| | | LTC 8808/00 | Cavi/pannello di interconnessione video |
| | | LTC 8807/00 | Pannello di interconnessione video |

| N. modello | Descrizione |
|-------------|--------------------------------|
| LTC 8809 | Cavi a nastro |
| LTC 8506/00 | Cavo, da porta Console a PC |
| LTC 8508/01 | Cavo di interfaccia nastro-BNC |

Certificazioni e omologazioni

| | |
|--------------------------------------|--|
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) | Conforme all'articolo 15 delle norme FCC, ICES-003 e alle normative CE |
| Sicurezza del prodotto | Conforme alle normative CE, UL, CSA, EN ed agli standard IEC |

Specifiche tecniche

Specifiche generali

Specifiche ambientali

Attenersi alle specifiche per i prodotti hardware elettronici riportate di seguito se non diversamente specificato nella sezione dedicata agli accessori.

Temperatura

| | |
|---------------------|---------------------------------------|
| Di esercizio | Da 4°C a 50°C |
| Umidità | Da 0% a 95%, relativa, senza condensa |
| Resistenza all'urto | 50 g, 11 ms, ½ onda sinusoidale |
| Altitudine | 3000 m |

Tastiera IntuiKey

La IntuiKey KBD-Universal è una tastiera completa di tutte le funzioni utilizzata per il controllo e la programmazione dei commutatori a matrice Allegiant. I display LCD retroilluminati forniscono una visualizzazione a più lingue di informazioni su stato e menu di tasti. Un joystick a velocità variabile e controlli dell'obiettivo di zoom integrati sono funzioni standard per le telecamere dotate delle unità di panoramica/inclinazione/zoom a velocità fissa o variabile. Oltre ai prodotti Allegiant, è possibile utilizzare il modello IntuiKey di KBD-Universal per controllare contemporaneamente DVR Divar e multiplexer System4.

È possibile utilizzare il software KBD-SFTCFG basato su PC opzionale per personalizzare il testo dei tasti della tastiera IntuiKey e definire i tasti utilizzati per attivare gli script di comando del sistema Allegiant.

Il kit per il montaggio in rack KBD-RACK opzionale è progettato per garantire un'installazione con inclinazione di 45°, in orizzontale o verticale nel rack EIA da 19" (48 cm) standard.

Vedere la scheda tecnica del modello IntuiKey per le specifiche complete.

LTC 8555 tastiere

Le LTC 8555 sono tastiere compatte con funzionalità complete da utilizzare con i commutatori a matrice Allegiant. Indicazioni luminose visualizzano informazioni sullo stato del sistema in tempo reale. Include un joystick a velocità variabile ed i controlli dell'obiettivo di zoom per le telecamere dotate delle unità di panoramica/inclinazione/zoom a velocità fissa o variabile. Le tastiere sono disponibili nelle seguenti configurazioni:

| Codice prodotto | Grafica mascherina superiore | Protocollo di comunicazione |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|
| LTC 8555/00 | Inglese | RS-485 |
| LTC 8555/01 | Icône | RS-485 |
| LTC 8555/02 | Inglese | RS-232 |
| LTC 8555/03 | Icône | RS-232 |

Specifiche elettriche

| | |
|----------------------|--|
| Tensione d'esercizio | 12 VAC (fornita dall'alloggiamento CPU principale o dal kit di estensione per tastiere opzionale) |
| Segnale | 2 cavi RS-485, 9.600 baud (modelli LTC 8555/00 e LTC 8555/01); tre cavi RS-232, 9.600 baud (modelli LTC 8555/02 e LTC 8555/03) |
| Connettori | Un (1) connettore a 6 contatti per dati/alimentazione |

Specifiche meccaniche

| | |
|------------------------|---|
| Struttura/ Finitura | Rivestimento in plastica ad alta resistenza color antracite |
| Dimensioni (P x L x A) | 220 x 51 x 155 mm (8,67 x 2 x 6,11") |
| Peso | 0,55 kg |

LTC 8558/00 cavo prolunga per tastiere

Il cavo prolunga a sei conduttori trasporta i dati/alimentazione per le tastiere remote IntuiKey o LTC 8555 fino ad una distanza di 30 metri dall'alloggiamento della CPU principale.

LTC 8557 kit di estensione per tastiere

Kit di interfaccia utilizzato per le tastiere remote IntuiKey o LTC 8555 distanti fino a 1,5 km dall'alloggiamento della CPU principale. Cavo con doppino ritorto e schermato da 0,5 mm² (24 AWG, Belden 9841 o equivalente) non in dotazione necessario tra la postazione dell'alloggiamento della CPU principale e la postazione della tastiera. Il kit comprende due cassette di giunzione, un cavo di interfaccia ed un alimentatore appropriato per la tastiera.

Specifiche elettriche

| N. modello | Tensione nominale ¹ | Range alimentazione | Alimentazione |
|-------------|--------------------------------|---------------------|---------------|
| LTC 8557/60 | 12-28 VCA, 50/60 Hz | Da 108 a 132 | 10 W |
| LTC 8557/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 198 a 264 | 15 W |

1. Tensione di ingresso dell'alimentazione inclusa.

| | |
|------------|--|
| Indicatori | LED di alimentazione montato sulla cassetta di giunzione |
| Connettori | Un (1) blocco terminale a vite a 4 posizioni. 1 Connettore a 6 contatti del cavo tastiera. |

Specifiche meccaniche

| | |
|---------------------------|---|
| Struttura/ Finitura | Protezione in metallo di colore nero opaco montabile sulla superficie |
| Dimensioni (P x L x A) | 121 x 70 x 35 mm (4,75 x 2,75 x 1,375") |
| Peso | 170 g |

LTC 8568/00 unità di distribuzione segnale

Unità driver di linea e di distribuzione del codice di controllo biphas della postazione principale per la comunicazione con telecamere AutoDome, sistemi ricevitore/driver, matrice/follower e satellitari Allegiant. Fornisce 32 uscite separate per controllare fino a 256 dispositivi remoti. Per il collegamento, è possibile utilizzare sia la configurazione a "stella" che a "catena". Cavo interfaccia di due metri (6 piedi) in dotazione per la trasmissione di dati/alimentazione tra l'unità e l'alloggiamento della CPU principale. Non applicabile ai sistemi LTC 8100, LTC 8200 e LTC 8300.

Specifiche elettriche

| | |
|----------------------|--|
| Tensione d'esercizio | 12 VCA (fornita dall'alloggiamento della CPU principale) |
| Alimentazione | 3 W |

Indicatori

| | |
|-----------------|-----|
| • Alimentazione | LED |
| • Codice | LED |

Connettori

| | |
|----------|---|
| Ingresso | Un (1) connettore Sub D a 9 pin dati/alimentazione |
| Uscite | Sedici blocchi terminale a vite rimovibili a 6 contatti per uscita codice. La distanza massima di trasmissione è pari a 1,5 km tramite cavo con doppiro ritorto schermato da 1 mm ² (18 AWG, Belden 8760 o equivalente). |

Specifiche meccaniche

| | |
|---------------------------|--|
| Struttura/ Finitura | Protezione in metallo color antracite |
| Dimensioni (P x L x A) | 445 x 318 x 89 mm (17,5 x 12,5 x 3,5") Flange di montaggio integrate per il rack EIA da 48 cm (19") |
| Peso | 1,8 kg |

LTC 8768/00 unità di distribuzione segnale

Stesse caratteristiche e specifiche di LTC 8568/00; tuttavia, include un numero doppio di uscite, fornendo quindi 64 uscite separate per controllare fino a 512 dispositivi remoti. Non applicabile ai sistemi LTC 8100, LTC 8200 e LTC 8300.

LTC 8540/00 unità di interfaccia allarmi

L'unità accetta fino a 64 chiusure di contatto o ingressi a livello logico da dispositivi di rilevamento remoti (ad esempio, contatti per porte, sensori PIR e così via), quindi notifica le informazioni di "allarme" all'alloggiamento della CPU principale. Gli ingressi allarme possono essere configurati in gruppi di 32 per accettare contatti normalmente aperti o normalmente chiusi. L'unità contiene inoltre otto uscite relè che si attivano automaticamente in condizioni di allarme. Un cavo interfaccia di due metri in dotazione per la trasmissione di dati/alimentazione tra l'unità e l'alloggiamento della CPU principale. Non applicabile ai sistemi LTC 8100, LTC 8200 e LTC 8300.

Specifiche elettriche

| | |
|----------------------|---|
| Tensione d'esercizio | 12 VAC o 12 VDC (12 VAC fornita dall'alloggiamento della CPU principale) |
|----------------------|---|

| | |
|---------------|-----|
| Alimentazione | 8 W |
|---------------|-----|

Indicatori

| | |
|---------------|------------------------|
| Alimentazione | LED |
| Allarme | LED; frequenza udibile |

Connettori

| | |
|------------------|--|
| Ingressi allarme | 64; 20 blocchi terminale a vite rimovibili a 6 contatti |
| Uscite allarme | 8 uscite relè (100 VDC, 0,5 A, 10 W); 4 blocchi terminale a vite rimovibili a 6 contatti |

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Dati/alimentazione | Un connettore Sub D a 9 pin |
|--------------------|-----------------------------|

Specifiche meccaniche

| | |
|---------------------------|--|
| Struttura/ Finitura | Protezione in metallo color antracite |
| Dimensioni (P x L x A) | 445 x 318 x 89 mm (17,5 x 12,5 x 3,5") Flange di montaggio integrate per il rack EIA da 48 cm (19") |
| Peso | 1,8 kg |

AutoDome

Le telecamere AutoDome integrano le funzioni di inclinazione e rotazione ad alta velocità, con una rotazione continua a 360°, il preposizionamento e così via, in un pacchetto leggero, compatto e facile da installare. I modelli AutoDome sono disponibili con diverse opzioni di montaggio e configurazione per l'uso in ambienti interni ed esterni.

Vedere la scheda tecnica dei modelli AutoDome® per le specifiche complete.

LTC 8560, LTC 8561, LTC 8562, LTC 8563, LTC 8564 e LTC 8566 unità ricevitore/driver

Questi modelli di unità ricevitore/driver in loco sono progettati per ricevere il codice di controllo biphas e convertire tali dati in segnali per il controllo della panoramica/inclinazione standard, degli obiettivi di zoom e delle funzioni ausiliarie. Fornite in una protezione conforme agli standard ambientali, queste unità sono disponibili sia in modelli di base che multifunzionali. Fare riferimento alla tabella seguente per selezionare il modello in base alla tensione operativa ed alle funzioni desiderate:

| Modello | Caratteristiche | Tensione di alimentazione | Tensione di uscita P/T |
|-------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| LTC 8560/60 | Di base | 120 VAC | 120 VAC |
| LTC 8560/50 | Di base | 230 VAC | 230 VAC |
| LTC 8561/60 | Full | 120 VAC | 120 VAC |
| LTC 8561/50 | Full | 230 VAC | 230 VAC |
| LTC 8562/60 | Di base | 120 VAC | 24 VAC |
| LTC 8562/50 | Di base | 230 VAC | 24 VAC |
| LTC 8563/20 | Di base | 24 VAC | 24 VAC |
| LTC 8564/20 | Full | 24 VAC | 24 VAC |
| LTC 8566/60 | Full | 120 VAC | 24 VAC |
| LTC 8566/50 | Full | 230 VAC | 24 VAC |

Fare riferimento alle schede tecniche relative a LTC 8560 e/o LTC 8561 per le specifiche complete.

LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571, LTC 8572 unità code merger

Unità code merger e unità driver di linea, utilizzate per combinare il codice di controllo biphas Allegiant di due sistemi (fino a quattro con le versioni LTC 8570 e LTC 8572) per la comunicazione con sistemi ricevitore/driver, matrice/follower e satellitari Allegiant. I sistemi LTC 8569 e LTC 8570 forniscono 32 uscite separate in grado di controllare 256 dispositivi remoti. I sistemi LTC 8571 e LTC 8572 forniscono 64 uscite separate in grado di controllare 512 dispositivi remoti. Per il collegamento, è possibile utilizzare sia la configurazione a "stella" che a "catena". Due cavi dati (quattro con LTC 8570 e LTC 8572) in dotazione per l'interfaccia con gli alloggiamenti della CPU principale Allegiant.

L'unità accetta l'ingresso del segnale dall'alloggiamento della CPU principale Allegiant, dall'uscita LTC 8568/00, dall'uscita biphas LTC 8780 o da un'uscita di un'altra unità LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 o LTC 8572. È possibile collegare le unità a catena per disporre di uscite supplementari.

Specifiche elettriche

| N. modello | Tensione nominale | Range alimentazione | Alimentazione |
|---|---------------------|---------------------|---------------|
| LTC 8569/60, LTC 8570/60, LTC 8571/60, LTC 8572/60 | 12-28 VCA, 50/60 Hz | Da 108 a 132 | 12 W |
| LTC 8569/50, LTC 8570/50, LTC 8571/50, LTC 8572/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 198 a 264 | 12 W |

Indicatori

Alimentazione LED

Codice LED

Connettori

Ingressi 2 connettori Sub D a 9 pin (4 con LTC 8570 e LTC 8572)

Uscite Sedici (32 su LTC 8571 e LTC 8572) blocchi terminale a vite rimovibili a 6 contatti per l'uscita codice. La distanza massima di trasmissione è pari a 1,5 km tramite cavo con tuistato schermato da 1 mm² (18 AWG, Belden 8760 o equivalente).

Ingresso AC Cavo di alimentazione trifase con presa di messa a terra; 1,8 m (6 piedi)

Specifiche meccaniche

Struttura/
Finitura Protezione in metallo color antracite

Dimensioni
(P x L x A) 445 x 318 x 89 mm (17,5 x 12,5 x 3,5") Flange di montaggio integrate per il rack EIA da 19" (48 cm)

Peso 5,3 kg

LTC 8770 unità relè

Le unità relè LTC 8770 sono progettate per funzionare con dispositivi che generano il codice di controllo biphas Allegiant. Tali dispositivi includono i controller/matrici video Allegiant, multiplexer System4, controller LTC 5136 e così via. L'unità LTC 8770 riceve i segnali di controllo biphas ed apre e chiude i relè, a seconda della modalità operativa desiderata. Ciascuna unità LTC 8770 fornisce 24 relè isolati per il collegamento ai dispositivi esterni. Inoltre, sono disponibili sei modalità operative funzionali, inclusa una modalità di test attivata dall'utente.

Specifiche elettriche

| N. modello | Tensione nominale | Range alimentazione | Alimentazione |
|-------------------|---|---------------------|---------------|
| LTC 8770/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 198 a 264 | 8 W |
| LTC 8770/60 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 105 a 132 | 8 W |
| Indicatori | Attività di trasmissione dati ed alimentazione visualizzate tramite LED. Numero dispositivo o numero relè logico indicato da un interruttore rotante a 4 posizioni posto sul pannello posteriore. | | |
| Connettori | | | |
| Ingressi | Un (1) connettore terminale a vite rimovibile a 3 pin, posto sul pannello posteriore; porta di comunicazione dove vengono ricevuti i comandi biphas | | |
| Uscite | Quattro (4) connettori terminale a vite rimovibili a 12 pin posti sul pannello posteriore; 36 volt di picco del contatto di relè (0,5 A a 20 VAC/DC ed un carico resistivo massimo di 10 VA) da un pin del relè collegato a terra | | |
| Ingresso AC | Cavo di alimentazione trifase con presa di messa a terra; 1,8 m (6 piedi) | | |

Specifiche meccaniche

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Struttura/ Finitura | Telaio in acciaio con rivestimento in lamiera e mascherina in plastica. Rivestimento color antracite. | | |
| Dimensioni (P x L x A) | 223 x 280 x 40 mm (8,77 x 11 x 1,59") | | |
| Peso | 1,9 kg | | |

Kit di montaggio in rack opzionale LTC 9101/00 (contiene 1 o 2 unità)

LTC 8712 box di espansione porta CONSOLE

LTC 8712 "espande" una porta CONSOLE del sistema Allegiant per consentire a 4 dispositivi di elaborazione esterni di comunicare con il sistema tramite protocollo RS-232. Con questi box di espansione porta è possibile utilizzare qualsiasi dispositivo di elaborazione, generalmente in grado di comunicare direttamente con un sistema Allegiant, tramite la relativa porta CONSOLE RS-232. I dispositivi esterni possono essere PC dotati del pacchetto software MCS (Master Control Software) o GUI (Graphical User Interface) Allegiant, sistemi di controllo degli accessi, tastiere Allegiant RS-232 o altri dispositivi che utilizzano il linguaggio CCL (Command Console Language) del sistema Allegiant. LTC 8712 può essere utilizzato con il sistema LTC 8100, LTC 8200, LTC 8300, LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800 o LTC 8900, contenente il software CPU versione 6.5 o superiore.

Specifiche elettriche

| N. modello | Tensione nominale | Range alimentazione | Alimentazione |
|-------------------|---|---------------------|---------------|
| LTC 8712/60 | 12-28 VCA, 50/60 Hz | Da 108 a 132 | 10 W |
| LTC 8712/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 198 a 264 | 10 W |
| Indicatori | Attività di trasmissione dati ed alimentazione visualizzate tramite LED | | |
| Connettori | | | |
| Ingressi | Un (1) connettore Sub D a 9 pin; fornisce l'interfaccia RS-232 per l'alloggiamento Allegiant. Cavo di interconnessione di due metri per l'alloggiamento principale in dotazione | | |
| Uscite | Quattro (4) connettori Sub D a 9 pin per l'interfaccia RS-232 per un massimo di quattro dispositivi esterni | | |
| Ingresso AC | Cavo di alimentazione trifase con presa di messa a terra; 1,8 m (6 piedi) | | |

Specifiche meccaniche

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| Struttura/ Finitura | Telaio in acciaio con rivestimento in lamiera e mascherina in plastica. Rivestimento color antracite. | | |
| Dimensioni (P x L x A) | 223 x 280 x 40 mm (8,77 x 11 x 1,59") | | |
| Peso | 1,9 kg | | |

Kit di montaggio in rack opzionale LTC 9101/00 (contiene 1 o 2 unità)

LTC 8713 box di espansione porta allarme

Il modello LTC 8713 può essere interfacciato con LTC 8500, LTC 8600, LTC 8800 o LTC 8900 per consentire la connessione di ulteriori unità di interfaccia allarmi LTC 8540/00 al sistema. Un solo box di espansione della porta allarme LTC 8713 supporta fino a quattro unità di interfaccia allarmi LTC 8540/00. Fornisce fino a 256 punti di rilevamento allarme. È possibile combinare più unità LTC 8713 per fornire fino a 1024 punti di rilevamento allarme utilizzando un massimo di sedici unità LTC 8540/00. Il numero effettivo di unità che può essere utilizzato in un sistema dipende dal modello di sistema Allegiant a disposizione. Il cavo di interconnessione del sistema è incluso. Per ciascuna unità LTC 8540/00, è necessaria un'alimentazione separata di 8 W, 12 VAC o VDC.

Capacità allarme

| Codice prodotto Allegiant | N. massimo di allarmi | N. massimo di LTC 8713 | N. massimo di LTC 8540/00 |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|
| LTC 8500 | 128 | 1 | 2 |
| LTC 8600 | 512 | 3 | 8 |
| LTC 8800 | 1024 | 5 | 16 |
| LTC 8900 | 1024 | 5 | 16 |

Specifiche elettriche

| N. modello | Tensione nominale | Range alimentazione | Alimentazione |
|-------------|--|---------------------|---------------|
| LTC 8713/60 | 12-28VCA, 50/60Hz | Da 108 a 132 | 10 W |
| LTC 8713/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 198 a 264 | 10 W |
| Indicatori | Attività di trasmissione dati ed alimentazione visualizzate tramite LED. | | |

Connettori

| | | | |
|-------------|---|--|--|
| Ingressi | Un (1) connettore Sub D a 9 pin; fornisce l'interfaccia RS-232 per l'alloggiamento Allegiant principale. Cavo di interconnessione di due metri (6 piedi) per l'alloggiamento principale in dotazione. | | |
| Uscite | Quattro connettori Sub D a 9 pin senza alimentazione per l'interfaccia RS-232, in grado di collegare fino a quattro unità LTC 8540/00 espansive. I cavi dati in dotazione con LTC 8540/00 vengono utilizzati per collegare le unità di interfaccia allarmi al box di espansione porta. Per ciascuna unità LTC 8540/00, è necessaria un'alimentazione separata di 8 W, 12 VAC o VDC. | | |
| Ingresso AC | Cavo di alimentazione trifase con presa di messa a terra; 1,8 m (6 piedi) | | |

Specifiche meccaniche

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Struttura/ Finitura | Telaio in acciaio con rivestimento in lamiera e mascherina in plastica. Rivestimento color antracite. | | |
| Dimensioni (P x L x A) | 223 x 280 x 40 mm (8,77 x 11 x 1,59") | | |
| Peso | 1,9 kg | | |
| Kit di montaggio in rack opzionale | LTC 9101/00 (contiene 1 o 2 unità) | | |

LTC 8714 e LTC 8715 box di espansione porta tastiera

Le unità accessorie box di espansione porta LTC 8714 e LTC 8715 sono utilizzate per fornire ulteriore capacità di tastiera per i sistemi Allegiant LTC 8600, LTC 8800 e LTC 8900. È possibile utilizzare una singola unità LTC 8714 per mettere in comunicazione fino ad otto tastiere ed un sistema Allegiant. Una singola unità LTC 8715 viene utilizzata per mettere in comunicazione un massimo di quattro box di espansione LTC 8714 in un sistema. È possibile utilizzare diversi box di espansione LTC 8715 unitamente a più box di espansione LTC 8714 per fornire fino a 64 tastiere al sistema. Il numero effettivo di unità che può essere utilizzato in un sistema dipende dal modello di sistema Allegiant a disposizione.

Capacità del sistema Allegiant

| Codice prodotto Allegiant | N. massimo di tastiere | N. massimo di LTC 8714 | N. massimo di LTC 8715 |
|---------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| LTC 8600 | 16 | 1 | 0 |
| LTC 8800 | 32 | 3 | 1 |
| LTC 8900 | 64 | 7 | 3 |

La tabella precedente presuppone che otto tastiere di sistema siano collegate direttamente alle porte tastiera dell'alloggiamento della CPU Allegiant. Per ciascuna tastiera espansa sono necessari i kit di collegamento tastiera LTC 8557. I box di espansione porta LTC 8714 e LTC 8715 possono essere utilizzati solo sui sistemi LTC 8600, LTC 8800 e LTC 8900 contenenti la versione software CPU 6.2 o successiva.

Specifiche elettriche

| N. modello | Tensione nominale | Range alimentazione | Alimentazione |
|-------------|---|---------------------|---------------|
| LTC 8714/60 | 12-28 VCA, 50/60 Hz | Da 108 a 132 | 10 W |
| LTC 8715/60 | 12-28 VCA, 50/60 Hz | Da 108 a 132 | 10 W |
| LTC 8714/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 198 a 264 | 10 W |
| LTC 8715/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | Da 198 a 264 | 10 W |
| Indicatori | Attività di trasmissione dati ed alimentazione visualizzate tramite LED | | |

LTC 8714 connettori

Porta dati interfaccia: un (1) connettore Sub D a 9 pin fornisce l'interfaccia dati alla porta COM 2 dell'alloggiamento della CPU Allegiant principale oppure alla porta di espansione LTC 8715. Cavo di interconnessione di due metri (6 piedi) in dotazione. Porte dati tastiera: otto (8) connettori del cavo tastiera serie Allegiant non alimentati a 6 contatti. Per ciascuna tastiera Allegiant LTC 8555 che deve comunicare con l'unità LTC 8714 sono necessari i kit di collegamento tastiera LTC 8557. Per le tastiere IntuiKey, è possibile utilizzare un alimentatore separato.

LTC 8715 connettori

Porte dati interfaccia: cinque (5) connettori Sub D a 9 pin forniscono l'interfaccia dati alla porta COM 2 dell'alloggiamento della CPU Allegiant principale e l'interfaccia dati a quattro unità LTC 8714. Cavo di interconnessione di due metri (6 piedi) per l'interfaccia alloggiamento principale in dotazione.

Ingresso CA: cavo di alimentazione trifase con presa di messa a terra; lunghezza 1,8 m.

Specifiche meccaniche

| | | | |
|---------------------------------------|---|--|--|
| Struttura/ Finitura | Telaio in acciaio con rivestimento in lamiera e mascherina in plastica. Rivestimento color antracite. | | |
| Dimensioni (P x L x A) | 223 x 280 x 40 mm (8,77 x 11 x 1,59") | | |
| Peso | 1,9 kg | | |
| Kit di montaggio in rack opzionale | LTC 9101/00 (contiene 1 o 2 unità) | | |

LTC 8780 unità di conversione dati

Le unità accessorie LTC 8780 convertono il codice di controllo biphas Allegiant in RS-232 e viceversa. In questo modo, è possibile trasmettere il codice di controllo tramite mezzi di trasmissione RS-232 convenzionali quali modem telefonici, fibre ottiche, microonde e così via. L'unità accetterà il codice di controllo biphas generato dall'alloggiamento della CPU principale Allegiant, da un'unità di distribuzione del segnale LTC 8568/00 o da un'uscita di un'unità code merger LTC 8569, LTC 8570, LTC 8571 o LTC 8572.

LTC 8780 è progettata per eseguire funzioni di selezione del satellite in una configurazione satellitare del sistema Allegiant. Inoltre, utilizzando la sua funzionalità integrata di distribuzione del segnale, l'unità LTC 8780 può essere utilizzata come unità di distribuzione remota, fornendo 15 uscite separate. Come unità di distribuzione, il cablaggio può essere configurato indifferentemente "a stella" o "a catena" e ciascuna uscita è in grado di controllare 8 carichi ricevitore/driver ad una distanza massima di 1,5 km tramite un cavo con doppino ritorto schermato da 1 mm² (18 AWG, Belden 8760 o equivalente).

Vedere la scheda tecnica separata per le specifiche complete.

LTC 8781 unità di conversione ora/data

Le unità accessorie LTC 8781 decodificano le informazioni su ora e data codificate del sistema Allegiant, generate sulla linea del codice di controllo biphas, e le convertono in un formato RS-422 utilizzando il formato GPS. Le informazioni su ora e data possono essere utilizzate per comunicare con prodotti di inserimento ora/data esterni (quali Kalatel KTS-53-16), progettati per essere sincronizzati tramite un segnale GPS. Le specifiche elettriche e meccaniche sono identiche a quelle delle unità LTC 8780.

LTC 8782 unità di traduzione codice serie

Le unità di traduzione del codice accessorie LTC 8782 sono in grado di convertire il codice biphas in codici di controllo di altri produttori e viceversa. Sono supportati quasi tutti i codici di protocollo più comuni, inclusi Pelco, Vicon, American Dynamics, Sensormatic, Kalatel, Diamond Electronics e Javelin. Sono supportati codici a velocità fissa e variabile, dove possibile.

Le unità di traduzione del codice LTC 8782 hanno quattro uscite indipendenti. Vengono utilizzati morsettiere per le connessioni in ingresso ed uscita. I LED del pannello anteriore indicano lo stato dell'alimentazione, della ricezione e della trasmissione dei dati. L'unità di traduzione è fornita in un adattatore per il montaggio in rack EIA da 48 cm (19") che può contenere fino a tre unità.

Vedere la scheda tecnica del modello LTC 8782 per le specifiche complete.

LTC 8785 unità di conversione codice serie

Le unità LTC 8785, progettate per i sistemi Allegiant precedenti, sono state aggiornate per supportare il protocollo del codice di controllo a "velocità variabile". Le unità LTC 8785 vengono utilizzate per fornire una sorgente del codice di controllo "a velocità fissa" mentre il sistema genera il nuovo codice di controllo "a velocità variabile" privilegiato dalle telecamere PTZ AutoDome. L'unità LTC 8785 riceve il codice di controllo a velocità variabile da una delle uscite dell'unità di distribuzione del segnale LTC 8568/00 di Allegiant e lo converte nel codice di controllo a velocità fissa corretto. Le uscite del codice di controllo "a velocità fissa" dell'unità LTC 8785 vengono collegate al sistema ricevitore/driver TC8561 precedente tramite il cablaggio di terra esistente.

Specifiche elettriche

| N. modello | Tensione nominale | Range alimentazione | Alimentazione |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------|
| LTC 8785/60 | 12-28 VCA, 50/60 Hz | Da 108 a 132 | 12 W |
| LTC 8785/50 | 230 VAC, 50/60 Hz | da 198 a 265 | 12 W |

Indicatori

- Alimentazione LED
- Codice LED

Connettori

| | |
|-------------|--|
| Ingressi | Un (1) connettore Sub D a 9 pin |
| Uscite | Uscite: sedici (16) blocchi terminale a vite rimovibili a 6 contatti per uscita codice. La distanza massima di trasmissione è pari a 1,5 km tramite cavo con doppino ritorto schermato da 1 mm ² (18 AWG, Belden 8760 o equivalente). |
| Ingresso AC | Cavo di alimentazione trifase con presa di messa a terra; 1,8 m (6 piedi) |

Specifiche meccaniche

| | |
|---------------------------|--|
| Struttura/ Finitura | Protezione in metallo color antracite |
| Dimensioni (P x L x A) | 445 x 318 x 89 mm (17,5 x 12,5 x 3,5") Flange di montaggio integrate per il rack EIA da 22,86 cm (9") |
| Peso | 5,3 kg |

LTC 8786 unità di conversione dati

Le unità di conversione dati LTC 8786 sono progettate per convertire il "protocollo del codice di controllo RS-232 AutoDome e dell'unità ricevitore/driver" Bosch in codice di controllo biphas Allegiant. Tali unità rappresentano il modo migliore per trasformare una singola uscita dati RS-232 di un DVR (o di un dispositivo analogo) in più uscite di codice di controllo per l'uso delle telecamere AutoDome. Per il collegamento, è possibile utilizzare sia la configurazione a "stella" che a "catena" per ciascuna delle 16 uscite. Utilizzando la configurazione a catena, ciascuna

uscita è in grado di controllare 8 carichi ricevitore/driver ad una distanza massima di 1,5 km tramite un cavo con doppino ritorto schermato da 1 mm² (18 AWG, Belden 8760 o equivalente).

Vedere la scheda tecnica del modello LTC 8786 per le specifiche complete.

LTC 8016/90 unità Bilinx™ Data Interface

L'unità accessoria LTC 8016/90 Allegiant Bilinx Data Interface viene utilizzata per la comunicazione sul cavo coassiale, con un massimo di 16 telecamere Dinion™ e/o AutoDome® che supportano la tecnologia Bilinx. Compatibile con tutti e sette i controller/matrici Allegiant, l'unità LTC 8016 fornisce un controllo completo delle funzioni di panoramica/inclinazione/zoom, ausiliarie e di preposizionamento delle telecamere AutoDome che supportano la tecnologia Bilinx. Inoltre, è supportata la programmazione completa delle telecamere Dinion ed AutoDome tramite i relativi menu visualizzati su schermo.

La tecnologia Bilinx supporta anche la registrazione degli eventi generati dalla telecamera sul sistema Allegiant. Ciò consente l'invio dei dati degli eventi di movimento e degli ingressi allarme remoti dalla telecamera al sistema Allegiant senza il bisogno di un ulteriore cablaggio tra la postazione della telecamera e la postazione di controllo principale.

Inoltre, l'unità LTC 8016 è progettata affinché altri prodotti di generazione del codice biphas, quali i videoregistratori digitali Bosch, possano essere utilizzati per il controllo delle funzioni PTZ e dell'accesso ai menu della telecamera tramite il cavo video.

L'unità LTC 8016 viene fornita in una protezione compatibile con il montaggio in un rack EIA da 19" (48 cm), con un'altezza di 1 unità per rack. Per il supporto di sistemi di grandi dimensioni, possono essere collegate fino a 31 unità, in grado di contenere fino a 496 telecamere che supportano la tecnologia Bilinx.

L'unità LTC 8016 può essere utilizzata anche per trasmettere le comunicazioni Bilinx su un determinato numero di sistemi di trasmissione video. Tali sistemi possono essere dispositivi di collegamento a fibre ottiche e dispositivi balun esterni che utilizzano cavi con doppino ritorto CAT5 per la comunicazione video.

Vedere la scheda tecnica del modello LTC 8016/90 per le specifiche complete.

LTC 8808/00 pannello di interconnessione video

Il pannello di interconnessione video LTC 8808/00 fornisce ai sistemi LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 e LTC 8800 la capacità di disporre di un massimo di 32 ingressi video passanti per pannello. Questo pannello 'di controllo' contiene 32 connettori BNC sul relativo pannello anteriore per collegamenti video esterni e due connettori a nastro a 16 contatti sul relativo pannello posteriore. Sono inclusi due cavi a nastro di categoria video a 16 conduttori di 2

metri (6 piedi) per la comunicazione tra il pannello di controllo ed i connettori passanti del video sul pannello posteriore degli alloggiamenti per apparecchiature LTC 8200, LTC 8300, LTC 8600 e LTC 8800.

Specifiche meccaniche

| | |
|--------------------|---|
| Struttura/finitura | Metallo color antracite |
| Dimensioni | Rack EIA standard da 19" (48 cm) di un'unità in altezza ed un'unità in larghezza. Design delle flange di montaggio integrate. |
| Peso | 0,8 kg |

LTC 8807/00 pannello di interconnessione video

Il pannello di interconnessione video LTC 8807/00 è identico al modello LTC 8808/00 già descritto, ma senza i due cavi video a nastro. Questo pannello di interconnessione video è progettato per essere utilizzato con i prodotti forniti con i cavi video a nastro, ad esempio l'unità LTC 8016/90 Bilinx Data Interface.

Ad esempio, i cavi a nastro fino a due unità LTC 8016 possono essere convertiti in connettori BNC femmina utilizzando questo pannello di interfaccia. Questa configurazione è necessaria quando l'unità LTC 8016 è ad una distanza superiore ai 2 m dall'unità di controllo.

LTC 8809 cavi video a nastro

I cavi video a nastro LTC 8809 a 16 canali vengono utilizzati per fornire collegamenti tra determinati dispositivi. Specificatamente progettati per il trasporto di segnali video da 75 Ohm, questi cavi sono disponibili in tre diverse lunghezze:

| Codice prodotto | Lunghezza |
|-----------------|-----------|
| LTC 8809/00 | 2 m |
| LTC 8809/01 | 1 m |
| LTC 8809/02 | 3,2 m |

Ciascun cavo contiene un connettore a 34 pin in corrispondenza di ciascuna estremità, che verrà "bloccato" nel connettore appropriato posto sul lato posteriore dei commutatori a matrice Allegiant LTC 8800 e LTC 8900. Inoltre, tali cavi vengono forniti con determinati prodotti, incluso il pannello di interconnessione video LTC 8808/00 e l'unità LTC 8016/90 Bilinx Data Interface.

LTC 8506/00 cavo per console Allegiant

LTC 8506/00 è un cavo RS-232 con 8 pin, connettori Sub D in corrispondenza di ciascuna estremità utilizzato per il collegamento di una porta console del sistema Allegiant ed una porta COM standard del PC. Questo cavo è incluso con il software di controllo MCS (Master Control Software) Allegiant LTC 8059 ed i pacchetti GUI Allegiant LTC 8850.

Lunghezza: 3 m circa

LTC 8508/01 cavo di interfaccia nastro-BNC

LTC 8508/01 è un cavo di interfaccia video con un cavo a nastro a 34 pin ad una estremità e 16 connettori BNC maschio all'altra estremità. Questo cavo può essere utilizzato per il collegamento di un massimo di 16 canali di segnali video da prodotti dotati dell'interfaccia di connessione per cavi a nastro ad altri dispositivi che utilizzano connettori BNC. Prodotti tipici con interfacce di connessione per cavi a nastro a 34 pin includono l'unità LTC 8016/90 Bilinx Data Interface ed il videoregistratore digitale DESA^{XL}.

Lunghezza: 1 m circa

Informazioni per l'ordinazione

| | |
|--|--------------------|
| LTC 8555/00 tastiera compatta con funzionalità complete joystick a velocità variabile | LTC 8555/00 |
| LTC 8555/01 tastiera compatta con funzionalità complete joystick a velocità variabile, grafica ad icone | LTC 8555/01 |
| LTC 8555/02 tastiera compatta con funzionalità complete joystick a velocità variabile, protocollo RS-232 | LTC 8555/02 |
| LTC 8555/03 tastiera compatta con funzionalità complete joystick a velocità variabile, protocollo RS-232, grafica ad icone | LTC 8555/03 |
| LTC 8558/00 cavo per tastiera Opzionale, 30,5 m | LTC 8558/00 |
| LTC 8557/50 kit di estensione per tastiere Kit di estensione per tastiere remote, 1,5 km, 230 VAC | LTC 8557/50 |
| LTC 8557/60 kit per tastiere remote Kit di estensione per tastiere remote, 1,5 km, 120 VAC | LTC 8557/60 |
| LTC 8568/00 unità di distribuzione segnale 32 uscite biphase separate | LTC 8568/00 |
| LTC 8768/00 unità di distribuzione segnale 64 uscite biphase separate | LTC 8768/00 |
| LTC 8540/00 unità di interfaccia allarmi Interfaccia allarmi, 64 ingressi allarme, 8 chiuse relè | LTC 8540/00 |
| LTC 8569/50 unità code merger consente 2 dispositivi biphase per controllare 32 uscite, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8569/50 |
| LTC 8569/60 unità code merger Supporta 2 dispositivi biphase per il controllo di 32 uscite, 120 VAC, 50/60 Hz | LTC 8569/60 |
| LTC 8570/50 unità code merger Supporta 4 dispositivi biphase per il controllo di 32 uscite, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8570/50 |

Informazioni per l'ordinazione

| | |
|--|--------------------|
| LTC 8570/60 unità code merger Supporta 4 dispositivi biphase per il controllo di 32 uscite, 120 VAC, 50/60 Hz | LTC 8570/60 |
| LTC 8571/50 unità code merger Supporta 2 dispositivi biphase per il controllo di 64 uscite, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8571/50 |
| LTC 8571/60 unità code merger Unità code merger, 2 ingressi, 64 uscite, 230 VAC | LTC 8571/60 |
| LTC 8572/50 unità code merger Supporta 4 dispositivi biphase per il controllo di 64 uscite, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8572/50 |
| LTC 8572/60 unità code merger Supporta 4 dispositivi biphase per il controllo di 64 uscite, 120 VAC, 60 Hz | LTC 8572/60 |
| LTC 8770/50 unità matrice/follower per sistema Allegiant, 24 contatti relè, mezzo rack, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8770/50 |
| LTC 8770/60 unità matrice/follower per sistema Allegiant, 24 contatti relè, mezzo rack, 120 VAC, 60 Hz | LTC 8770/60 |
| LTC 8712/50 box di espansione porta console Allegiant Per il box di espansione della porta console LTC 8600/LTC 8800, RS-232, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8712/50 |
| LTC 8712/60 box di espansione porta console Allegiant Per il box di espansione della porta console LTC 8600/LTC 8800, RS-232, 115 VAC, 60 Hz | LTC 8712/60 |
| LTC 8713/60 box di espansione porta allarme Per massimo 4 unità LTC 8540/00, mezzo rack, 115 VAC, 60 Hz | LTC 8713/60 |
| LTC 8714/50 box di espansione porta tastiera per un massimo di 8 tastiere Allegiant, mezzo rack, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8714/50 |
| LTC 8714/60 box di espansione porta tastiera per un massimo di 8 tastiere Allegiant, mezzo rack, 115 VAC, 60 Hz | LTC 8714/60 |
| LTC 8715/50 box di espansione porta Per più unità LTC 8714/50, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8715/50 |
| LTC 8715/60 box di espansione porta Per più unità LTC 8714/60, mezzo rack, 115 VAC, 60 Hz | LTC 8715/60 |
| LTC 8780/50 unità di conversione dati Codice di controllo biphase Allegiant per conversione a RS-232, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8780/50 |
| LTC 8780/60 unità di conversione dati Codice di controllo biphase Allegiant per conversione a RS-232, 115 V, 60 Hz | LTC 8780/60 |

Informazioni per l'ordinazione

| | |
|--|--------------------|
| LTC 8785/50 unità di conversione dati converte il codice a velocità variabile in codice a velocità fissa, 230 VAC, 50 Hz | LTC 8785/50 |
| LTC 8785/60 unità di conversione dati converte il codice a velocità variabile in codice a velocità fissa, 120 VAC, 60 Hz | LTC 8785/60 |
| LTC 8808/00 pannello di interconnessione video 32 canali, per sistemi Allegiant, include due cavi a nastro LTC 8809/00 | LTC 8808/00 |
| LTC 8807/00 pannello di interconnessione video | LTC 8807/00 |
| LTC 8809/00 cavo a nastro 16 conduttori per i sistemi LTC 8200, 8300, 8600, 8800 e 8900, 1,8 m | LTC 8809/00 |
| LTC 8809/01 cavo a nastro 16 conduttori per i sistemi LTC 8200, 8300, 8600, 8800 e 8900, 0,9 m | LTC 8809/01 |
| LTC 8809/02 cavo a nastro 16 conduttori per i sistemi LTC 8200, 8300, 8600, 8800 e 8900, 3 m | LTC 8809/02 |
| LTC 8506/00 cavo Da porta console a PC, per sistemi Allegiant | LTC 8506/00 |
| LTC 8508/01 cavo BNC Connettore AMP a 34 pin, cavo da 1 m | LTC 8508/01 |

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by