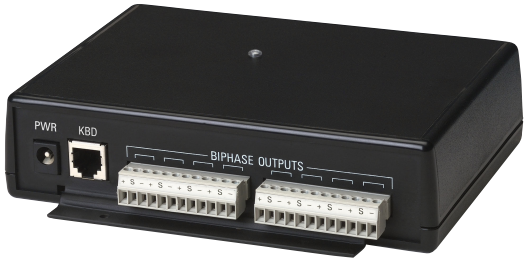
LTC 8786 Datenkonverter zur Umwandlung von RS-232 in Biphase

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben



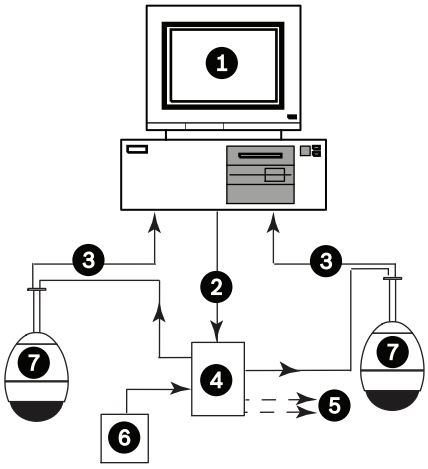
- Zur Verwendung mit PCs oder anderen Geräten, auf denen die kundenseitige Videocontroller-Software ausgeführt wird
- Bietet bis zu 16 Ausgänge für Biphase-Steuercode
- Über jeden Ausgang können per Busverkabelung bis zu 8 Geräte betrieben werden
- kompaktes Design

Die LTC 8786 Datenkonverter dienen zum Umwandeln des Bosch „Receiver/Driver and AutoDome RS-232 Control Code Protocol“ in den Allegiant Biphase-Steuercode.
Diese Datenkonverter wurden speziell zur Umwandlung eines einzelnen Datenausgangs eines PC-basierten DVR (oder eines ähnlichen Geräts) in mehrere Steuercodeausgänge für den Betrieb von AutoDome Kameras entwickelt.
Das Bosch „Receiver/Driver and AutoDome RS-232 Control Code Protocol“ ist ein Simplex-RS-232-Datenformat, das zur Kommunikation mit Bosch Empfängern/Treibern, AutoDome Kameras, LTC 8786 Datenkonvertern und anderem kompatiblen Zubehör entwickelt wurde. Ausführliche Informationen zu diesem Protokoll finden Sie im entsprechenden Handbuch, das unter www.boschsecuritysystems.com im Bereich „AutoDome“ heruntergeladen werden kann.
Die RS-232-Eingangsbaudrate der LTC 8786 Serie weist folgende feste Werte auf, die nicht verändert werden können: 9600 Baud, 1 Stoppbit, 8 Datenbits, keine Parität, kein Handshaking. LTC 8786 Serie Geräte können über ein standardmäßiges Nullmodemkabel direkt an die serielle RS-232-Schnittstelle eines PC angeschlossen werden. Falls ein anderer Verbindungstyp benötigt wird, kann mit dem im Lieferumfang enthaltenen 9-poligen D-Stecker problemlos ein Schnittstellenkabel zusammengesetzt werden.

Zertifikate und Zulassungen

Zulassungen	
EMV-Empfindlichkeit	EN50130-4
EMV-Emission	EN55022-1, FCC Teil 15, Klasse A
Sicherheit	
Konverter	CE, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EEC
Netzadapter	CE, UL, CSA, TÜV

Planungshinweise



Typische Konfigurationen
Verwendung eines PC als Quelle der RS-232-Daten

1 Typischer PC mit Karte(n) zur Videoaufzeichnung oder anderes Gerät, auf dem kundenseitige Video-/Steuerungssoftware ausgeführt wird

2 RS-232-Daten

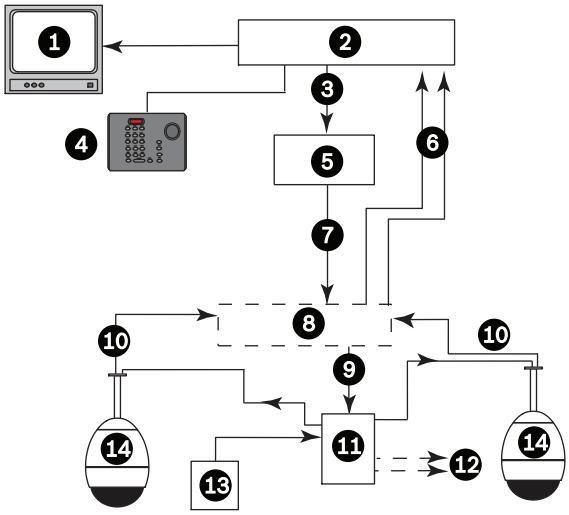
3 Videosignal

4 LTC 8786 Datenkonverter

5 Bis zu 16 Ausgänge für Biphase-Steuercodes

6 LTC 8786 Netzadapter

7 Typische AutoDome Kameras oder Allegiant Empfänger/Treiber



Bei Verwendung als RS-232/Biphase-Fernkonverter

1 Videomonitor

2 Allegiant System

3 Biphase-Daten

4 Allegiant Keyboard

5 LTC 8780 Datenkonverter

6 Videosignal

7 RS-232-Daten

8 Video- und RS-232-Kommunikationsverbindung

9 RS-232-Daten

10 Videosignal

11 LTC 8786 Datenkonverter

12 Bis zu 16 Ausgänge für Biphase-Steuercodes

13 LTC 8786 Netzadapter

14 Typische AutoDome Kameras oder Allegiant Empfänger/Treiber

Technische Daten

Elektrische Daten

Modellnr.[1]	Nennspannung	Spannungsbereich
LTC 8786/60	120 VAC, 50/60 Hz	105 – 132 VAC
LTC 8786/50	220 – 240 VAC, 50/60 Hz	195,5 – 253 VAC

1. Mit entsprechendem Netzadapter.

Nennleistung	3 W (bei Nennspannung)
Anzeige	3 W (bei Nennspannung)

Anschlüsse

Dateneingang	9-poliger D-Stecker (mit 9-poligem Adapter), RJ-11
Biphase-Ausgang	Abnehmbare Klemmleisten mit drei Anschlüssen: (+), (–) und (S [Schirmung]) für alle 16 Biphase-Code-Ausgänge
Netzanschluss	1,8-m-Netzkabel mit Bajonettstecker
Übertragungsstrecke	1,5 km mit 1-mm²-STP-Kabel (18 AWG, Belden 8760 oder gleichwertig)

Mechanische Daten

Gehäuse	Schwarzes Kunststoffgehäuse mit Befestigungsflanschen aus Metall
Abmessungen (gesamt) (B x T x H)	154 x 132 x 38 mm
Gewicht	0,132 kg

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 40 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % bis 90 % nicht kondensierend

Bestellinformationen

LTC 8786/50 Datenkonverter zur Umwandlung von RS-232 in Biphase
mit 16 Biphase-Ausgängen, 220 – 240 VAC, 50/60 Hz, 195,5 – 253 VAC

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
4.998.148.413	**4970**	**6983**

LTC 8786/60 Datenkonverter zur Umwandlung von RS-232 in Biphase
mit 16 Biphase-Ausgängen, 120 VAC, 50/60 Hz, 105 – 132 VAC

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.505.008		

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2012 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2377878923 | de, V1, 22. Jun 2012