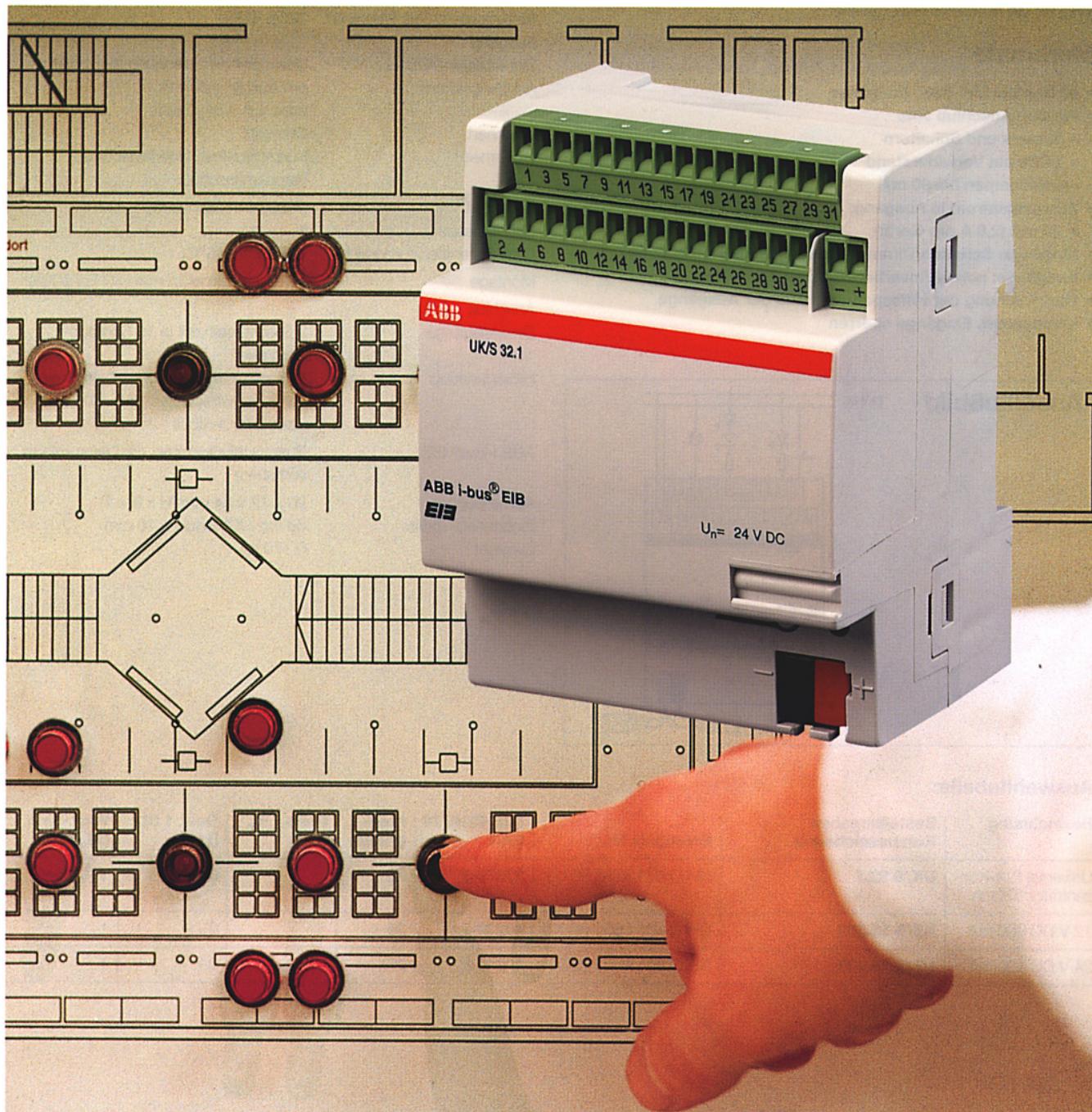


ABB i-bus® EIB

**Flexible  
Ein-/Ausgangszuordnung  
mit dem UK/S 32.1**

Gebäude-Systemtechnik



**ABB STOTZ-KONTAKT**

**ABB**

# Universal Ein-/Ausgang Konzentrator 32fach

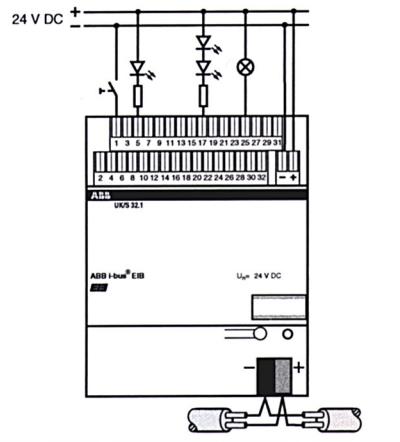
## Beschreibung

Das Gerät hat 32 freiparametrierbare Eingänge/Ausgänge mit jeweils einer Klemme zum Anschluß von potentialfreien Kontaktan oder Signal-lampen. Bezugspotential ist Plus bzw. Minus der Hilfsspannung. Der Busanschluß erfolgt über Busanschlußklemme auf der Frontseite. Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung z.B.: Netzteile NT/S 12.800 oder NT/S 24.400 aus dem ABB i-bus® EIB-Sortiment zur Versorgung der Ein/Ausgänge. Der Status der Eingänge wird mittels Telegrammen an das Bus System übertragen. Es können Telegramme zum Schalten-, Dimmen- und Jalousiesteuern gesendet werden. Wann Telegramme gesendet werden, hängt von der Anwendungssoftware und von der Parametrierung ab. Ankommende Telegramme, z.B. Invertiert, Blinken, werden in Abhängigkeit der Anwendungssoftware und der Parametrierung, an die Ausgänge weitergeleitet.

## Merkmale

- **32 Kanäle: Ein- bzw. Ausgänge**
- **Für den Anschluß von:**
  - Tastern und Schaltern
  - LEDs mit Vorwiderstand
  - Glühlampen bis 80 mA
- **Ausgangsstrom je Ausgang:**
  - 80 mA (2,8 A pro Gerät)
- **Eingänge: Schalten/Dimmen/Jalousie steuern/Wert senden**
- **Ausgänge: normal/invertiert/Blinken 0,5, 1, 2 Hz**
- **Überwachung der Hilfsspannung und der Ausgänge**
- **Lampentest, Eingänge sperren**

## Anschlußbild



## Technische Daten

Versorgung	24 VDC über ABB i-bus® EIB		
Hilfsspannung	12/24 VDC		
Nennwert	10...30 V	Max. Strom bei Vollast	2,8 A
Zulässiger Spannungsbereich			
Bedien-/Anzeigeelemente	zur Eingabe der physikalischen Adresse		
LED (rot) und Taste			
Ein-/Ausgänge	32 Kanäle frei parametrierbar als Ein- bzw. Ausgang		
Anzahl	$\leq 10$ m		
Zulässige Leitungslänge			
Eingang	Abfragespannung, Nennwert		
Ausgang	12/24 VDC	Signalpegel 1-Signal	gleich der Hilfsspannung (bei 1-Signal)
Ausgangsstrom	pro Ausgang 80 mA, max. 2,8 A pro Gerät		
Lastenart	Ohmsch	Sicherheit	Kurzschlußfest, Überlastschutz, Verpolungsschutz
Schutzart	IP 20 nach DIN 40050		
Schutzklasse	II	Betriebstemperaturbereich	– 5°C bis +45°C
Betriebstemperaturbereich	auf Tragschiene 35 mm DIN EN 50022		
Montage			
Anschluß	2 Steckleisten mit je 16 Schraubklemmen		
Ein-/Ausgänge	1 Steckleiste mit 2 Schraubklemmen Leitungsquerschnitt 0,14 – 1,0 mm² (starr oder flexibel)		
Hilfsspannung	Busanschlußklemme, (im Lieferumfang enthalten)		
ABB i-bus® EIB	90 x 72 x 64 mm (H x B x T)		
Abmessungen	68 mm/ 4 Module à 18 mm		
Einbautiefe/-breite			
Gewicht	0,170 kg		

## Auswahltabelle:

Bezeichnung	Bestellangaben Kurzbezeichnung	Erzeugnis Nr.	bbn 4016779 EAN	Preis- gruppe	Preis 1 St. [DM]	Gew. 1 St. [kg]	Verp.-einh. [St.]
Universal E/A-Kon- zentrator 32fach	<b>UK/S 32.1</b>	GH Q 631 0026 R0111	<b>37870 3</b>	26		0,170	1
12 V DC 800 mA	<b>NT/S 12.800</b>	GH Q 605 0056 R0001	<b>40230 9</b>	26		0,7	1
24 V DC 400 mA	<b>NT/S 24.400</b>	GH Q 605 0057 R0001	<b>40240 8</b>	26		0,7	1



## ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 101680  
D-69006 Heidelberg  
Telefon (0 62 21) 7 01-543  
Telefax (0 62 21) 7 01-724  
www.abb-stotz-kontakt.de