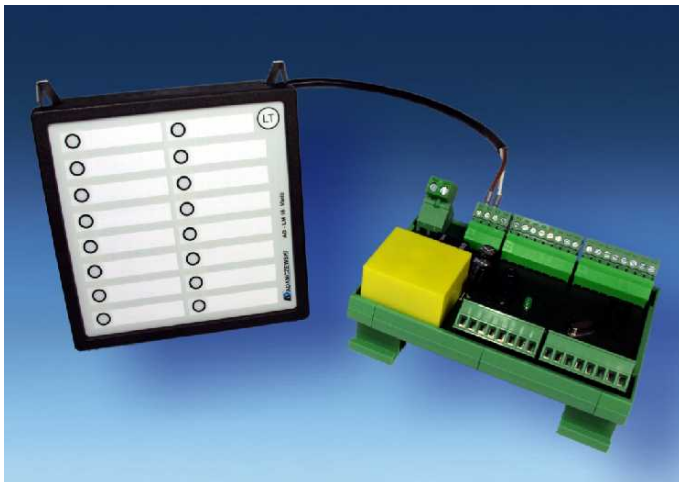


## Beschreibung

Der abgesetzte Anschlussblock AD-AB 12/24/32 wurde speziell für die LMB Vario Geräteserie entwickelt. Die Busversion des Vario Leuchtmelders besitzt keine Eingangsklemmen und ist daher ausschließlich über den RS485 Bus steuerbar. An diesen Busanschluss kann der abgesetzte Anschlussblock AD-AB 12/24/32 angeschlossen werden. Dieser besitzt aktive Eingänge, welche dem Leuchtmelder über seinen RS485- Bus übermittelt werden. Somit kann der Vario-Leuchtmelder über die Konfigurationssoftware ADStudio konfiguriert werden und verhält sich so, als hätte er physikalische Eingänge. Sitzt der Leuchtmelder in der Schaltschranktür oder in der Leitzentrale, so kann der Anschlussblock montagefreundlich auf der Hutschiene im Schaltschrank vor Ort verdrahtet werden. Der externe Anschlussblock ist in drei verschiedenen Varianten erhältlich. Mit 12, 24 und 32 Eingängen. Der Anschlussblock verfügt über eine kurzschlussfeste Speisespannung, mit der auch Kontakte gespeist und somit abgefragt werden können. Des Weiteren wurde ein effizientes Schaltnetzteil verbaut, welches in einem weiten Versorgungsspannungsbereich arbeitet.

## Anwendung

Verwendung in Verbindung mit den Vario- Busleuchtmeldern (AD-LMB 6, AD-LMB 12, AD-LMB 16). Wenn Meldungen räumlich getrennt vom Schaltschrank angezeigt werden sollen, kann hier erheblich Verdrahtungsaufwand eingespart werden.



## Besondere Merkmale

- mit 12, 24 und 32 Eingängen erhältlich (Anzahl der Eingangsklemmen entspricht der Anzahl der Eingänge)
- RS485 Busverbindung zum Leuchtmelder
- Weitbereichsnetzteil
- kurzschlussfeste Speisespannung für potentialfreie Kontakte
- montierbar auf Hutschiene

## Kaufmännische Daten

### Bestellnummer

AD-AB 12	(12 Eingänge)
AD-AB 24	(24 Eingänge)
AD-AB 32	(32 Eingänge)

## Technische Daten

### Aktive Eingänge

Spannungsbereich	5 ... 30 V DC
Eingangswiderstand	> 45 kOhm

### Versorgung

Versorgungsspannung	20 ... 253 V AC/DC
Max. Leistungsaufnahme	0,3W / 0,6VA

### Kontakt- Speisespannung

Spannung	4,8 ... 5,2 V DC
Belastung	max. 1 mA

### RS485 Busverbindung

Kabellänge (geschirmt)	max. 100 m (Busabschluss ist integriert)
Sendeintervall Eingangsdaten	ca. 100 ms

### Gehäuse

Abmessungen (bxhxt)	113x82x54 mm
Schutzart	IP 10
Anschlusstechnik	Schraubklemmen / optional Steckklemmen Hutschienegehäuse
Aufbau	
Anzugsmoment- RM 5	0,5 Nm
Anzugsmoment- RM 3,81	0,25 Nm
Gewicht	150 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betauung vermeiden)

### EMV

Produktfamilienorm	EN 61326-1
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B

### Elektrische Sicherheit

Produktfamilienorm	EN 61010-1
--------------------	------------

### LEDs

Betriebs- LED (grün)	An: Betriebsspannung vorhanden Aus: Betriebsspannung nicht vorhanden
Daten- LED (gelb)	Blinkt: Datenverbindung zum LMB in Ordnung An/Aus: Fehler in Datenverbindung

# Externer Anschlussblock

AD-AB 12

AD-AB 24

AD-AB 32

## Technische Daten

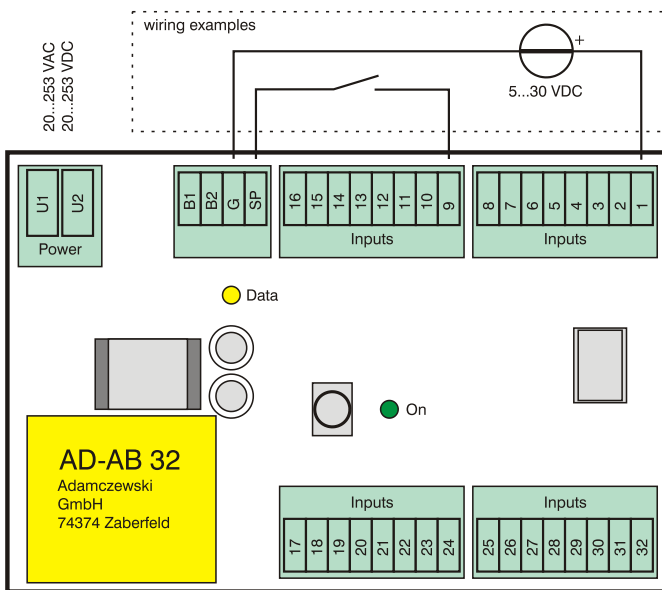
### Anschlussbelegung

Klemme	Anschlussbezeichnung
U1	Versorgungsspannung
U2	Versorgungsspannung
B1	RS485 Busanschluss B
B2	RS485 Busanschluss A
G	Gerätemasse
SP	Speisespannung für Kontakte
1	Eingang 1
2	Eingang 2
3	Eingang 3
4	Eingang 4
5	Eingang 5
6	Eingang 6
7	Eingang 7
8	Eingang 8
9	Eingang 9
10	Eingang 10
11	Eingang 11
12	Eingang 12

- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26
- 27
- 28
- 29
- 30
- 31
- 32

- Eingang 13
- Eingang 14
- Eingang 15
- Eingang 16
- Eingang 17
- Eingang 18
- Eingang 19
- Eingang 20
- Eingang 21
- Eingang 22
- Eingang 23
- Eingang 24
- Eingang 25
- Eingang 26
- Eingang 27
- Eingang 28
- Eingang 29
- Eingang 30
- Eingang 31
- Eingang 32

## Anschlüsse, Blockschaltbild



## Maßzeichnung

