

### Beschreibung

Der Leucht-/Störmelder AD-LM 8 FE-Vario für Schalttafeleinbau informiert durch 8 mehrfarbige LED-Signalgeber mit Dauer- oder Blinklicht über Störungen bzw. Betriebszustände. Pro Signalgeber können bis zu 7 verschiedene Farben konfiguriert werden, ein manueller LED Wechsel ist somit nicht erforderlich. Die 16 unabhängigen, frei zuweisbaren Eingänge können einer Signal-LED auch mehrere Funktionen zuweisen (z.Bsp.: Farbwechsel, Dauer- oder Blinklicht, Prioritäten). Die Eingangsmeldungen können auch gespeichert werden und das Zurücksetzen der Meldung ist über einen externen Taster realisierbar. Die Eingänge, Funktionen und LED-Farben sind über eine RS485 Busschnittstelle und der optionalen AD-Studio Programmiersoftware frei konfigurierbar. Alle Meldungen können mit Hilfe von Einlegestreifen (z.Bsp. Papier, Folie etc.) beschriftet werden. Der Leuchtmelder ist auch ohne physikalische Eingänge als reine Busvariante (AD-LMB 8 Vario) erhältlich. Dieser kann über den abgesetzten Klemmenblock AD-AB 32 oder von einem externen Master gesteuert werden.

### Anwendung

Anzeigen, bzw. Signalisieren von Stör- oder Statusmeldungen in Maschinen und Anlagen.



### Besondere Merkmale

- Abziehbare Anschlussklemmen
- Mehrfarbige LED- Signalgeber
- Über PC konfigurierbar
- 16 frei zuweisbare Eingangssignale
- Kurzschlussfeste Speisespannung für Meldekontakte
- Alternativ mit separatem Klemmenblock für Hutschiene erhältlich

### Kaufmännische Daten

Bestellnummer AD-LM 8 FE-Vario;AD-LMB 8 FE-Vario

### Technische Daten

#### Aktive Eingänge

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

#### Versorgung

Spannungsbereich AC 50 ... 253 V AC, 50/60 Hz  
Spannungsbereich DC 22 ... 253 V DC  
Nennspannung AC / DC 230 V AC / 24 V  
Leistungsaufnahme AC / DC 3,0 VA / 1,3 W

#### Kontakt- Speisespannung

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

#### Melderelais

Max. Belastung AC 250 V / 2 A (cos phi = 1)  
Max. Belastung DC 50 V / 0,5 A (ohmsche Last)  
Schaltzyklen AC- Last ca. 100000 (cos phi = 1)  
Schaltzyklen DC- Last ca. 100000 (ohmsche Last)

#### Gehäuse

Abmessungen (bxhxt) 96x96x71 mm  
Schalttafelausschnitt 92x92 mm  
Schutzart Frontfolie IP 54  
Schutzart Klemmen IP 20  
Anschlusstechnik Abziehbare Schraubklemmen  
Klemmen, Querschnitt 1,0 mm<sup>2</sup> Litze mit Adernendhülse / 1,5 mm<sup>2</sup> Draht  
Aufbau Schalttafelgehäuse  
Gewicht 305 g

#### Umgebungsbedingungen

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

#### EMV

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

#### Elektrische Sicherheit

Produktfamilienorm EN 61010-1

#### RS485- Bus

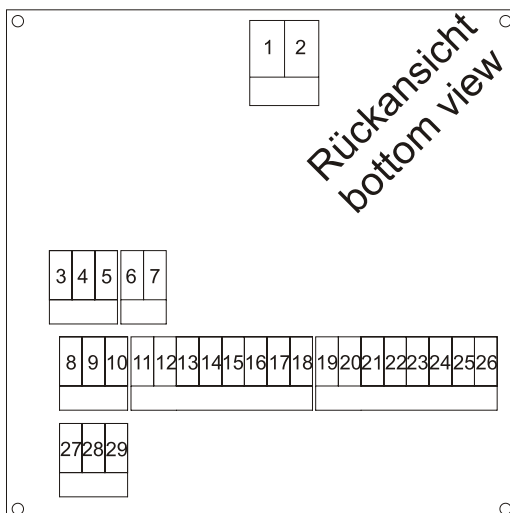
Max. Teilnehmerzahl 32  
Max. Buslänge 100 m  
Busabschluss 120 Ohm (beidseitig am Busende)  
Verdrahtung Kettenform (keine Stichleitungen)

### Technische Daten

#### Anschlussbelegung

Klemme	Anschlussbezeichnung
1	Versorgungsspannung
2	Versorgungsspannung
3	Masse
4	Masse
5	Masse
6	RS485 A
7	RS485 B
8	Kontaktspeisung
9	Kontaktspeisung
10	Eingang für Lampentest
11	Eingang 1
12	Eingang 2
13	Eingang 3
14	Eingang 4
15	Eingang 5
16	Eingang 6
17	Eingang 7
18	Eingang 8
19	Eingang 9
20	Eingang 10
21	Eingang 11
22	Eingang 12
23	Eingang 13
24	Eingang 14
25	Eingang 15
26	Eingang 16
27	Relais NO
28	Relais COM
29	Relais NC

#### Anschlüsse, Blockschaltbild



#### Maßzeichnung

