

### Beschreibung

Der Leucht-/Störmelder AD-LM 12 FE-Vario für Schalttafeleinbau informiert durch 12 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 24 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 12 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
- 24 frei zuweisbare Eingangssignale
- Kurzschlussfeste Speisespannung für Meldekontakte
- Alternativ mit separatem Klemmenblock für Hutschiene erhältlich

### Kaufmännische Daten

#### Bestellnummer

AD-LM 12 FE-Vario	Standardversion mit Eingangsklemmen
AD-LMB 12 FE-Vario	Busvariante ohne Eingangsklemmen

#### Zubehör

AD-AB 12/24/32 WG	Klemmenblock für Hutschiene mit bis zu 32 Eingängen (nur in Verbindung mit der Busvariante verwendbar) Siehe Datenblatt AD-AB 12/24/32
-------------------	---

### Technische Daten

#### Aktive Eingänge

Spannungsbereich	5 ... 30 VDC
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	7,0VA / 3,8W

#### 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)	144x72x71 mm
Schalttafelausschnitt	140x68 mm
Schutzart Frontfolie	IP 54
Schutzart Klemmen	IP 20
Anschluss technik	Abziehbare Schraubklemmen
Aufbau	Schalttafelgehäuse
Klemmen, Querschnitt	1,0 mm <sup>2</sup> Litze mit Adernendhülse / 1,5 mm <sup>2</sup> Draht
Gewicht	260 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)

# Leuchtmelder

AD-LM 12 FE-Vario

AD-LMB 12 FE-Vario

## Technische Daten

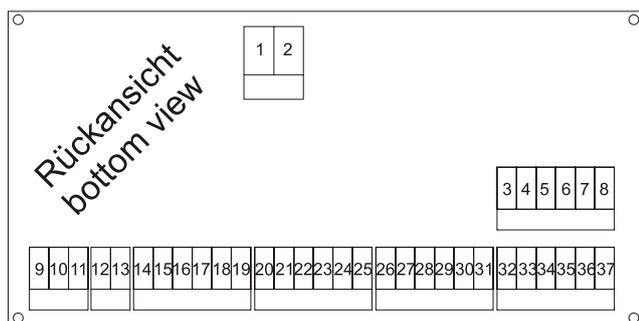
### Anschlussbelegung

Klemme	Anschlussbezeichnung
1	Versorgungsspannung
2	Versorgungsspannung
3	Kontaktspeisung
4	Kontaktspeisung
5	Eingang für Lampentest
6	Masse
7	Masse
8	Masse
9	Relais NO
10	Relais COM
11	Relais NC
12	RS485 A
13	RS485 B
14	Eingang 1
15	Eingang 2
16	Eingang 3
17	Eingang 4

18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37

Eingang 5  
Eingang 6  
Eingang 7  
Eingang 8  
Eingang 9  
Eingang 10  
Eingang 11  
Eingang 12  
Eingang 13  
Eingang 14  
Eingang 15  
Eingang 16  
Eingang 17  
Eingang 18  
Eingang 19  
Eingang 20  
Eingang 21  
Eingang 22  
Eingang 23  
Eingang 24

## Anschlüsse, Blockschaltbild



## Maßzeichnung

