

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
-------------------	---

Informationen

Downloads

Bedienungsanleitung	man-lmvario-ad-de.pdf 
Konfigurationshilfe	sman-lmvario-ad-de.pdf 
Beschriftungsvorlage	lm12vario-beschriftung.pdf
Ausschreibungstext	lm12vario.zip
Ausschreibungstext	lmb12vario.zip

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
Schalttafelauausschnitt	140x68 mm
Schutzart Frontfolie	IP 54
Schutzart Klemmen	IP 20
Anschluss technik	Abziehbare Schraubklemmen
Aufbau	Schalttafelgehäuse
Klemmen, Querschnitt	1,0 mm ² Litze mit Adernendhülse / 1,5 mm ² Draht
Gewicht	260 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
---------------------	---------------



Leuchtmelder

AD-LM 12 FE-Vario

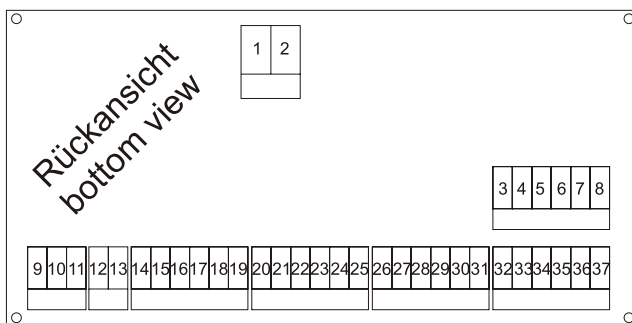
AD-LMB 12 FE-Vario

Technische Daten

Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betauung vermeiden)	18
EMV		19
Produktfamiliennorm	EN 61326-1	20
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1	21
Elektrische Sicherheit		22
Produktfamiliennorm	EN 61010-1	23
RS485- Bus		24
Max. Teilnehmerzahl	32	25
Max. Buslänge	100 m	26
Busabschluss	120 Ohm (beidseitig am Busende)	27
Verdrahtung	Kettenform (keine Stichleitungen)	28
Anschlussbelegung		29
Klemme	Anschlussbezeichnung	30
1	Versorgungsspannung	31
2	Versorgungsspannung	32
3	Kontaktspeisung	33
4	Kontaktspeisung	34
5	Eingang für Lampentest	35
6	Masse	36
7	Masse	37
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	

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

