Leuchtmelder

AD-LM 12 FE-Vario

AD-LMB 12 FE-Vario

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 Verbidung 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
Sicherheitshinweise	ad-safety-instructions.pdf

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
Anschlusstechnik	Abziehbare Schraubklemmen
Aufbau	Schalttafelgehäuse
Klemmen, Querschnitt	1,0 mm² Litze mit Adernendhülse / 1,5 mm² Draht
Gewicht	~ 260 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C

VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Leuchtmelder

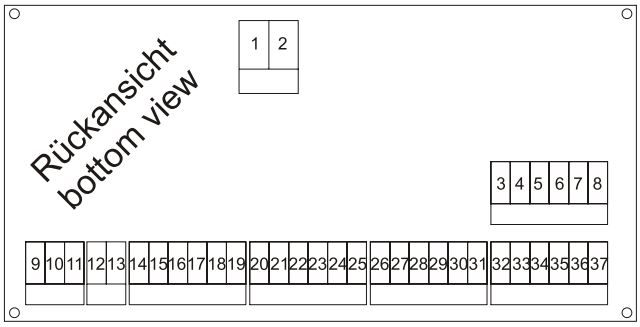
AD-LM 12 FE-Vario

AD-LMB 12 FE-Vario

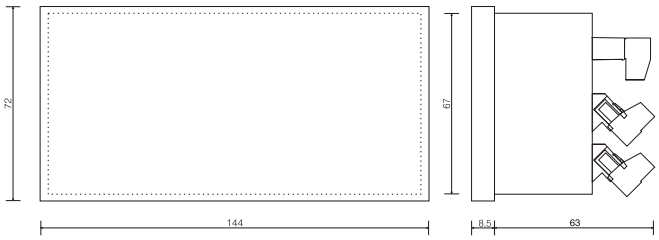
Technische Daten

Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betauung vermeiden)
EMV	
Produktfamiliennorm	EN 61326-1
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1
Elektrische Sicherheit	
Produktfamiliennorm	EN 61010-1
RS485- Bus	
Max. Teilnehmerzahl	32
Max. Buslänge	100 m
Busabschluss	120 Ohm (beidseitig am Busende)
Verdrahtung	Kettenform (keine Stichleitungen)
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	Eingang 5
19	Eingang 6
20	Eingang 7
21	Eingang 8
22	Eingang 9
23	Eingang 10
24	Eingang 11
25	Eingang 12
26	Eingang 13
27	Eingang 14
28	Eingang 15
29	Eingang 16
30	Eingang 17
31	Eingang 18
32	Eingang 19
33	Eingang 20
34	Eingang 21
35	Eingang 22
36	Eingang 23
37	Eingang 24

Anschlüsse, Blockschaltbild



Maßzeichnung



VERTRIEB & BERATUNG

GRUBATEC
MESS- UND REGELTECHNIK

HERSTELLER

ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik

Grubatec AG · Wölferstrasse 5 · CH-4414 Füllinsdorf
+41 55 617 00 80 · info@grubatec.ch · www.grubatec.ch

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.