Leuchtmelder

AD-LM 16 FE-Vario

AD-LMB 16 FE-Vario

Beschreibung

Der Leucht-/Störmelder AD-LM 16 FE-Vario für Schalttafeleinbau informiert durch 16 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 32 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 16 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
- 32 frei zuweisbare Eingangssignale
- Kurzschlussfeste Speisespannung für Meldekontakte
- Alternativ mit separatem Klemmenblock für Hutschiene erhältlich

Kaufmännische Daten

Bestellnummer

AD-LM 16 FE-Vario	Standardversion mit Eingangsklemmen
AD-LMB 16 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	lm16vario-beschriftung.pdf
Ausschreibungstext	lm16vario.zip
Ausschreibungstext	lmb16vario.zip
Sicherheitshinweise	ad-safety-instructions.pdf

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	4,0 VA / 1,9 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 mm² Litze mit Adernendhülse / 1,5 mm² Draht
Aufbau	Schalttafelgehäuse
Gewicht	~ 305 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betauung vermeiden)

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 16 FE-Vario

AD-LMB 16 FE-Vario

Technische Daten

EMV

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

Elektrische Sicherheit

Produktfamiliennorm	EN 61010-1

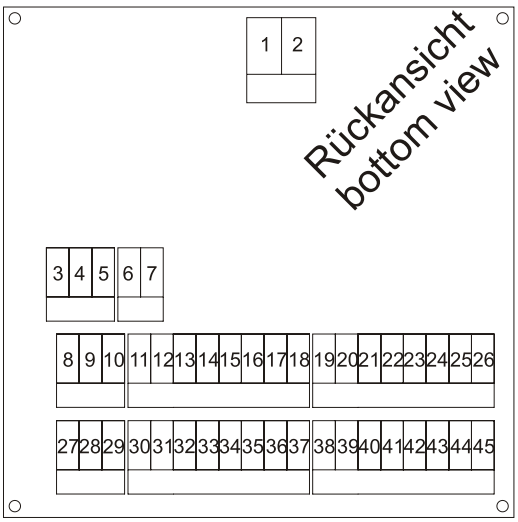
RS485- Bus

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

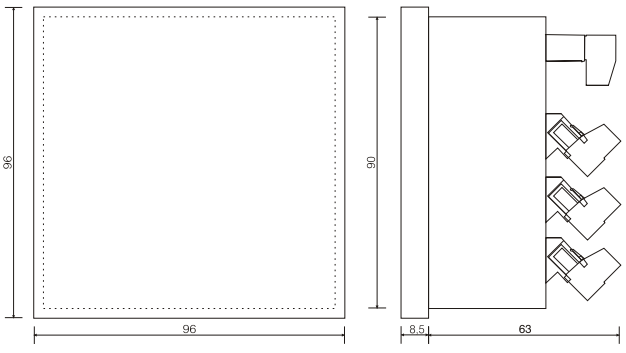
Anschlussbelegung

Klemme	Anschlussbezeichnung
1	Versorgungsspannung
2	Versorgungsspannung
3	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
30	Eingang 17
31	Eingang 18
32	Eingang 19
33	Eingang 20
34	Eingang 21
35	Eingang 22
36	Eingang 23
37	Eingang 24
38	Eingang 25
39	Eingang 26
40	Eingang 27
41	Eingang 28
42	Eingang 29
43	Eingang 30
44	Eingang 31
45	Eingang 32

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.