

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 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)

EMV

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

Elektrische Sicherheit

Produktfamilienorm EN 61010-1

RS485- Bus

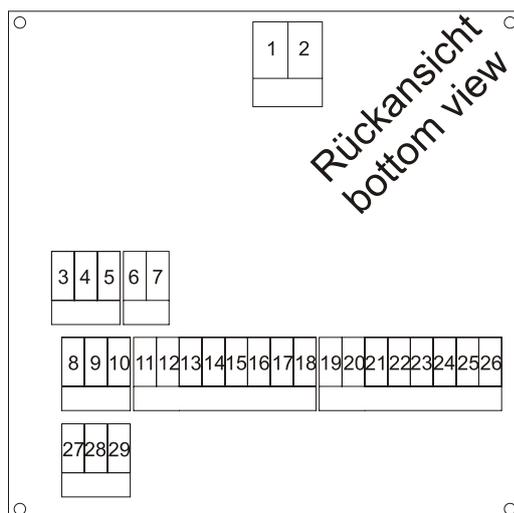
Max. Teilnehmerzahl 32
Max. Buslänge 100 m
Busabschluss 120 Ohm (beidseitig am Busende)
Verdrahtung Kettenform (keine Stichleitungen)

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

