

LED-Meldetableaus

LED-Meldetableaus zeigen einen Betriebs- bzw. Stöorzustand von bis zu 36 Kanälen optisch mittels farbiger LEDs an (Ausführung SM auch mit 3-farbigen LEDs). In Abhängigkeit vom Eingangssignal wird dessen Zustand direkt angezeigt. Zudem ist der Anschluss von optischen und akustischen Meldern optional möglich. Die Beschriftung der einzelnen Schriftfelder kann nach Kundenwunsch erfolgen.

In den Größen **72 x 72 mm** | **96 x 96 mm**



Standard-Meldetableaus

LM..72.., LM..96.., LM..144..

Seite 9/1

Meldetableaus mit 3-farbigen LEDs

SM..96..

Seite 9/4

Auf Anfrage:

LMI(L) 96 8/16 Mikroprozessorgesteuerte Elektronik

144 x 144 mm | 144 x 72 mm



Serie LM



LED-Meldetableau für Betriebs- und Störanzeige

- Standard Signal- und Versorgungsspannung 24 V DC oder 230 V AC
- Bedientasten an der Gerätefront und/oder externe Tasten anschließbar
- Schriftfeldwechsel von vorne möglich, auch im eingebauten Zustand
- Steckbare Anschlussklemmen

Funktionsbeschreibung

Typ: LM...

Meldetableau für optische Meldung. Die jeweilige LED zeigt direkt den Zustand des Eingangssignals an. Das Gerät verfügt über einen Sammelmeldeausgang und einen Lampenprüfeingang.

Typ: LMB...

Funktion wie LM... Jedoch sind jeder Meldung 2 Kanäle und somit 2 LEDs zugeordnet: eine Störmelde-LED (i.d. R. rot) und eine Betriebsmelde-LED (i.d.R. grün). Alle ungeraden Signaleingänge sind als Betriebsmeldungen ausgelegt und wirken nicht auf den Sammelmeldeausgang.

Typ: LMT...

Funktion wie LM... Jedoch ist ein Lampenprüftaster integriert.

Typ: LMBT...

Funktion wie LMB... Jedoch ist in der Version LMBT ein Lampenprüftaster integriert.

Typ: LMS...

Meldetableau für optische Meldung. Die jeweilige LED zeigt direkt den Zustand des Eingangssignals an. Das Gerät verfügt über einen Sammelmeldeausgang und einen Lampenprüfeingang. Zusätzliche potentialfreie Anschlußmöglichkeit für optische und akustische Melder durch prüf- und quittierbaren Relaissatz, der nur bei der ersten eintreffenden Meldung anspricht. Der Anschluss mehrerer Meldetableaus für optische Anzeige (LM) an ein Meldetableau mit Relaissatz (LMS) über die Klemmen "SM" und "PR" ist nur bei Potentialgleichheit möglich.

Typ: LMBS...

Funktion wie LMS... Jedoch sind jeder Meldung 2 Kanäle und somit 2 LEDs zugeordnet: eine Störmelde-LED (i.d. R. rot) und eine Betriebsmelde-LED (i.d.R. grün). Alle ungeraden Signaleingänge sind als Betriebsmeldungen ausgelegt und wirken nicht auf den Sammelmeldeausgang.

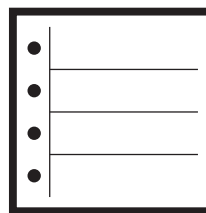
Typ: LMST...

Funktion wie LMS... Jedoch ist ein Lampenprüftaster integriert.

Typ: LMBST...

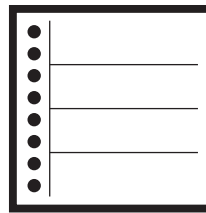
Funktion wie LMST... Jedoch ist in der Version LMBST ein Lampenprüftaster integriert.

Ausführungen 72x72/96x96 LM(S/B/BS)



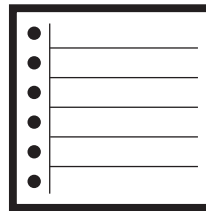
LM 72-4.1/..
LM 96-4.1/..
LMS 96-4.1/..

Gravurfeldgröße
13,4 x 46,4 mm
19,6 x 69,6 mm
19,6 x 69,6 mm



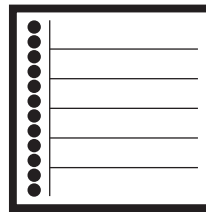
LMB 72-4.1/..
LMB 96-4.1/..
LMBS 96-4.1/..

Gravurfeldgröße
13,4 x 46,4 mm
19,6 x 69,6 mm
19,6 x 69,6 mm



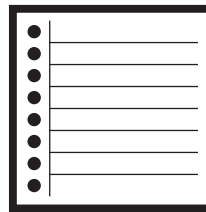
LM 96-6.1/..
LMS 96-6.1/..

Gravurfeldgröße
12,6 x 70,0 mm
12,6 x 70,0 mm



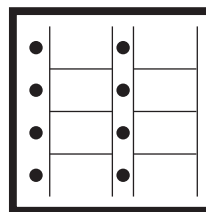
LMB 96-6.1/..
LMBS 96-6.1/..

Gravurfeldgröße
12,6 x 70,0 mm
12,6 x 70,0 mm



LM 72-8.1/..
LM 96-8.1/..
LMS 96-8.1/..

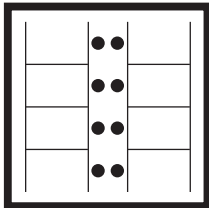
Gravurfeldgröße
6,4 x 46,4 mm
9,4 x 69,6 mm
9,4 x 69,6 mm



LM 72-8.2/..
LM 96-8.2/..
LMS 96-8.2/..

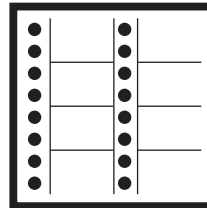
Gravurfeldgröße
13,4 x 18,6 mm
19,6 x 30,4 mm
19,6 x 30,4 mm

Ausführungen 72x72/96x96 LM(S/B/BS)



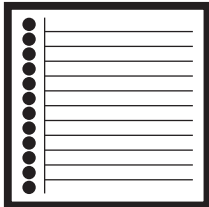
LM 72-8.3/..
LM 96-8.3/..
LMS 96-8.3/..

Gravurfeldgröße
13,4 x 18,6 mm
19,6 x 30,4 mm
19,6 x 30,4 mm



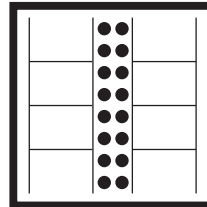
LMB 72-8.2/..
LMB 96-8.2/..
LMBS 96-8.2/..

Gravurfeldgröße
13,4 x 18,6 mm
19,6 x 30,4 mm
19,6 x 30,4 mm



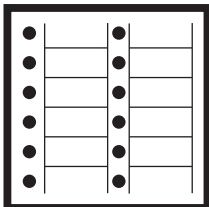
LM 96-12.1/..
LMS 96-12.1/..

Gravurfeldgröße
6,0 x 70,0 mm
6,0 x 70,0 mm



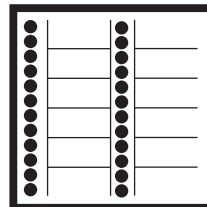
LMB 72-8.3/..
LMB 96-8.3/..
LMBS 96-8.3/..

Gravurfeldgröße
13,4 x 18,6 mm
19,6 x 30,4 mm
19,6 x 30,4 mm



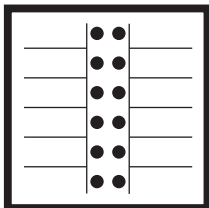
LM 96-12.2/..
LMS 96-12.2/..

Gravurfeldgröße
12,6 x 30,4 mm
12,6 x 30,4 mm



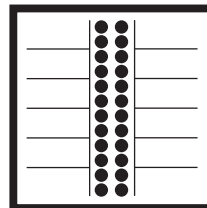
LMB 96-12.2/..
LMBS 96-12.2/..

Gravurfeldgröße
12,6 x 30,4 mm
12,6 x 30,4 mm



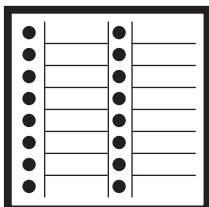
LM 96-12.3/..
LMS 96-12.3/..

Gravurfeldgröße
12,6 x 30,4 mm
12,6 x 30,4 mm



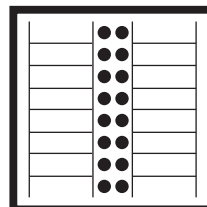
LMB 96-12.3/..
LMBS 96-12.3/..

Gravurfeldgröße
12,6 x 30,4 mm
12,6 x 30,4 mm



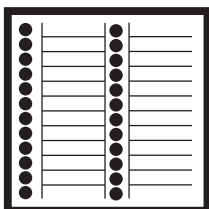
LM 72-16.2/..
LM 96-16.2/..
LMS 96-16.2/..

Gravurfeldgröße
6,4 x 18,6 mm
9,4 x 30,4 mm
9,4 x 30,4 mm



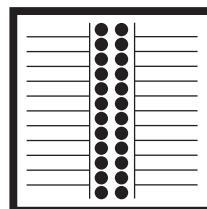
LM 72-16.3/..
LM 96-16.3/..
LMS 96-16.3/..

Gravurfeldgröße
6,4 x 18,6 mm
9,4 x 30,4 mm
9,4 x 30,4 mm



LM 96-24.2/..
LMS 96-24.2/..

Gravurfeldgröße
6,0 x 30,4 mm
6,0 x 30,4 mm



LM 96-24.3/..
LMS 96-24.3/..

Gravurfeldgröße
6,0 x 30,4 mm
6,0 x 30,4 mm

Technische Daten

Type:	LM / LMB 72/96/144		LMS / LMBS 96		LMT / LMBT 96/144		LMST / LMBST 96/144		LMS / LMBS 144x144	
Standardhilfsspannung	Keine	Keine	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC
Leistungsaufnahme			1 W	5 VA	1 W	5 VA	1 W	5 VA	1 W	5 VA
Signalspannung	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC	24 V AC/DC	230 V AC
Eingangsstrom	ca. 5 mA	ca. 2 mA	max. 55 mA	max. 20 mA	ca. 5 mA	ca. 2 mA	max. 55 mA	max. 20 mA	max. 40 mA	max. 20 mA
Kontaktbelastbarkeit			250 V / 2 A	250 V / 2 A			250 V / 2 A	250 V / 2 A	250 V / 60 W	250 V / 125 VA
Belastbarkeit "SM"	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A	1 A

LED-MELDETABLEAUS

Klemmenbeschreibung

LED-Meldetableau 72 x 72 LM(B) 4/8/16

LM / LMB

Eingang "1 - 16"	Signaleingänge, Anzahl abhängig vom Typ
Eingang "N"	gemeinsame Masseklemme
Eingang "LP"	Lampenprüfeingang
Ausgang "SM"	potentialgebundener Sammelmeldeausgang

LED-Meldetableau 96 x 96 LM(S/B/BS) 4/6/8/12/16/24

LM / LMB

Eingang "1 - 24"	Signaleingänge, Anzahl abhängig vom Typ
Eingang "N"	gemeinsame Masseklemme
Eingang "LP"	Lampenprüfeingang
Ausgang "SM"	potentialgebundener Sammelmeldeausgang

Zusatzklemmen LMS / LMBS

Eingang "Qu"	Hupenausgang quittieren
Eingang "Pr"	Relaisatz prüfen
Eingang "L"	Hilfsspannungseingang
Eingang "P"	gemeinsamer Anschluss für Lampe und Hupe
Ausgang "Hu"	potentialfreier Schließerenausgang, Hupe
Ausgang "La"	potentialfreier Schließerenausgang, Lampe

LED-Meldetableau 96 x 96 LMT(ST/BT/BST) 4/8/16

LMT / LMBT

Eingang "1 - 16"	Signaleingänge, Anzahl abhängig vom Typ
Eingang "N"	gemeinsame Masseklemme
Eingang "LP"	Lampenprüfeingang
Ausgang "SM"	potentialgebundener Sammelmeldeausgang
Eingang "L"	Hilfsspannungseingang

Zusatzklemmen LMST / LMBST

Eingang "Qu"	Hupenausgang quittieren
Eingang "Pr"	Relaisatz prüfen
Eingang "L"	Hilfsspannungseingang
Eingang "P"	gemeinsamer Anschluss für Lampe und Hupe
Ausgang "Hu"	potentialfreier Schließerenausgang, Hupe
Ausgang "La"	potentialfreier Schließerenausgang, Lampe

LED-Meldetableau 144 x 144 LM(S/B/BS) 9/18/36

LM / LMB

Eingang "1 - 36"	Signaleingänge, Anzahl abhängig vom Typ
Eingang "N"	gemeinsame Masseklemme
Eingang "LP"	Lampenprüfeingang
Ausgang "SM"	potentialgebundener Sammelmeldeausgang

Zusatzklemmen LMS / LMBS

Eingang "Qu"	Hupenausgang quittieren
Eingang "Pr"	Relaisatz prüfen
Eingang "P"	Hilfsspannungseingang
Ausgang "41,42"	potentialfreier Schließerenausgang, Hupe
Ausgang "43,44"	potentialfreier Schließerenausgang, Lampe

LED-Meldetableau 144 x 144 LMT(ST/BT/BST) 9/18/36

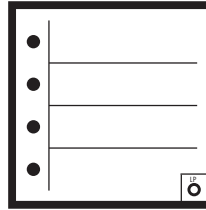
LMT / LMBT

Eingang "1 - 36"	Signaleingänge, Anzahl abhängig vom Typ
Eingang "N"	gemeinsame Masseklemme
Eingang "LP"	Lampenprüfeingang
Ausgang "SM"	potentialgebundener Sammelmeldeausgang
Eingang "L"	Hilfsspannungseingang

Zusatzklemmen LMST / LMBST

Eingang "Qu"	Hupenausgang quittieren
Eingang "Pr"	Relaisatz prüfen
Eingang "P"	Hilfsspannungseingang
Ausgang "41,42"	potentialfreier Schließerenausgang, Hupe
Ausgang "43,44"	potentialfreier Schließerenausgang, Lampe

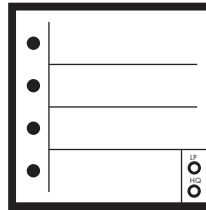
Ausführungen 96x96 LMT(ST/BT/BST) 4/8/16



LMT 96-4.1/..

Gravurfeldgröße
19,6 x 69,6 mm

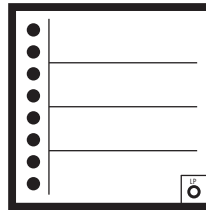
LMT96.. Ausführungen wie LM96.., jedoch mit integriertem Lampenprüftaster auf der Frontseite



LMST 96-4.1/..

Gravurfeldgröße
19,6 x 69,6 mm

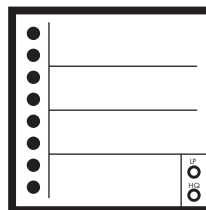
LMST96.. Ausführungen wie LMS96.., jedoch mit integriertem Lampenprüftaster und Hupenquittiertaste auf der Frontseite



LMBT 96-4.1/..

Gravurfeldgröße
19,6 x 69,6 mm

LMBT96.. Ausführungen wie LMB96.., jedoch mit integriertem Lampenprüftaster auf der Frontseite



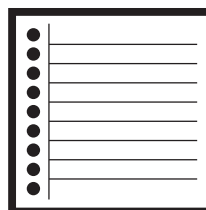
LMBST 96-4.1/..

Gravurfeldgröße
19,6 x 69,6 mm

LMBST96.. Ausführungen wie LMBS96.., jedoch mit integriertem Lampenprüftaster und Hupenquittiertaste auf der Frontseite

Ausführungen 144x144

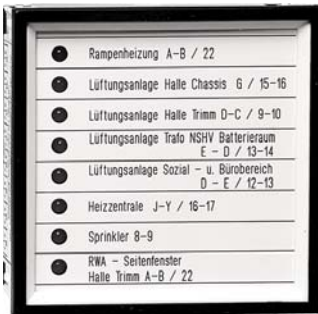
Ausführungen 144 x 144 wie 96 x 96, jedoch mit 9, 18 oder 36 Eingänge.



LM 144-9.1/..
LMS 144-9.1/..

Gravurfeldgröße
12,8 x 111,8 mm

Serie SM



LED-Meldetableau für Betriebs und Störanzeige

3-farbige LEDs

Funktionsbeschreibung

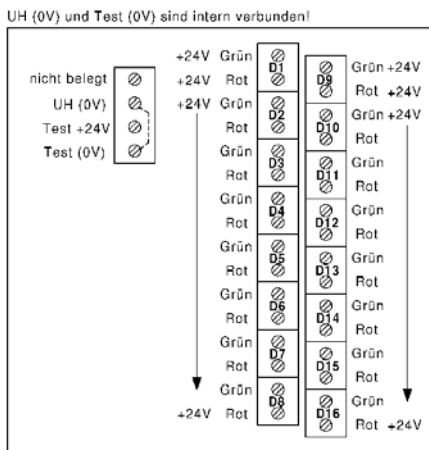
Typ: SM...

Meldetableau für optische Meldung. Die jeweilige LED zeigt direkt den Zustand des Eingangssignals an. Das Gerät verfügt über einen Sammelmeldeausgang und einen Lampenprüfeingang. Diese Störmelder sind mit 5mm Ø und 3 Farben LED's ausgeführt (rot, grün, orange). Die Ansteuerung erfolgt mit 24V/20mA direkt aus der SPS. **Andere Spannungen auf Anfrage.** Alle Farben der LED's sind über die Anschlußklemmen einzeln ansteuerbar. Alle Eingänge haben einen gemeinsamen Bezugspunkt (Minus).

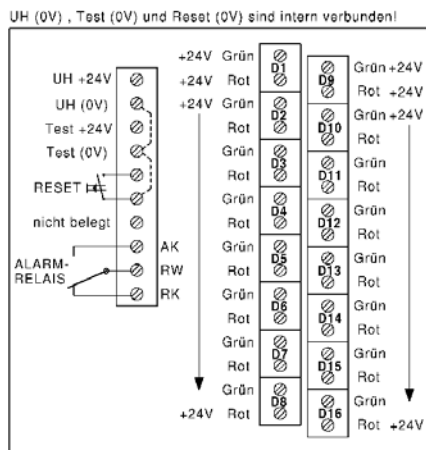
Als weitere Option ist ein Sammelalarm mit verschiedenen Funktionen möglich.

Anschlussbilder

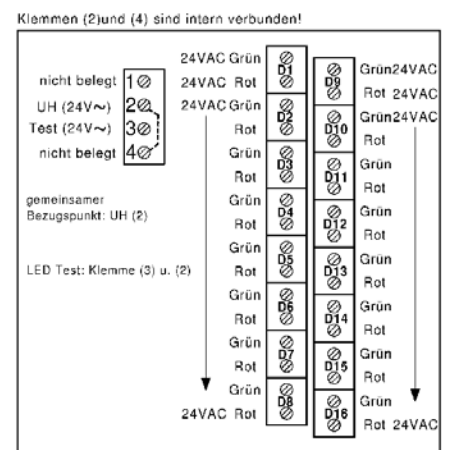
SM8 bzw. SM16 mit 24 VDC



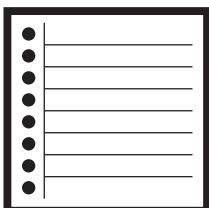
SM8 bzw. SM16 mit 24 VDC Sammelalarm mit Speicherung



SM8 bzw. SM16 mit 24 VAC

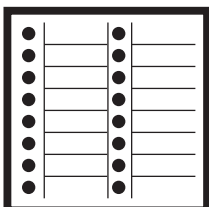


Ausführungen 96x96 SM 8/16



SM 96-8/24V

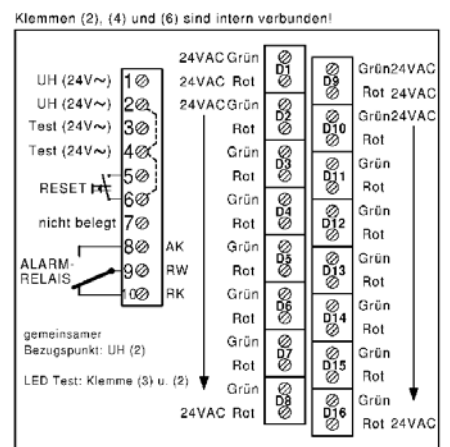
Gravurfeldgröße 9,0 x 65,0 mm



SM 96-16/24V

Gravurfeldgröße 9,0 x 28,0 mm

SM8 bzw. SM16 mit 24 VAC Sammelalarm mit Speicherung



Abmessungen Typ LM.. und SM.. (Maße in mm)

Typ:	A	B	C	D	E	Schalttafelauausschnitt
LM 72..	72	72	63	56	66	68 x 68
LM 96..	96	96	63	56	90	92 x 92
LM 144..	144	144	64	56	136	138 x 138
SM 96..	96	96	62	57	91	92 x 92

