



# Schalttafeleinbau Normstörmelder



## → SSMC1 und LSMC1 - Kompakter Störmelder und kombinierter Betriebs- / Störmelder

- › Meldespannungen 24 V ... 250 V AC/DC
- › Standard LED-Farbe für Störmeldungen rot und Betriebsmeldungen grün; andere Farbkombinationen optional
- › Neuwertmeldung mit 1-Frequenz-Blinklicht und Einfachquittierung
- › Arbeitsstromprinzip der Eingänge
- › Potentialtrennung aller Stromkreise über Optokoppler
- › Beschriftete und steckbare Anschlussklemmen
- › Kompaktbaustein im 96 x 96 mm Schalttafeleinbau-Gehäuse
- › Beschriftungsstreifen in Klarsichtfenster einsteckbar

## → Funktionsbeschreibung

In Steuer- und Überwachungsanlagen stellt sich häufig die Forderung nach einer einfachen, aber möglichst universell einsetzbaren kompakten Störmeldeeinheit. Der Verdrahtungsaufwand sollte auf ein Minimum beschränkt bleiben; für zusätzliche Bedienelemente ist kein Platz vorhanden.

Die Störmelder der SSMC1-Familie sind einfache, sehr kompakte und universelle Störmeldeeinheiten für den Schalttafeleinbau. Die Bausteine sind als Störmelder mit 8 bzw. 16 Eingängen oder als kombinierter Betriebs- / Störmelder (LSM8/8C1) mit 8 Störmelde- und 8 Betriebsmeldeeingängen erhältlich. Betriebsmeldeeingänge werden nur als Zustandsanzeige mit Dauerlicht realisiert, weder gespeichert noch in die Sammelmeldungs- und Hupeansteuerung einbezogen.

Die Störmelder verfügen über LED-Anzeigen mit großem Ablesewinkel, Tasten für Lampentest, Quittierung der Lampen und Quittierung der Hupe sowie über ein Sammelmelderrelais und ein Hupe-relais. Die Relaiskontakte sind als Wechsler ausgeführt. An den beiden Funktionseingängen können Taster zur externen Quittierung von Lampen und Hupe angeschlossen werden. Die Meldespannung an den Eingängen kann je nach Ausführung bis zu 250 V AC/DC betragen. Alle Eingänge sind potentialgetrennt, können phasenbeliebig angesteuert werden und sind im Arbeitsstromprinzip ausgeführt. Die Verdrahtung wird durch steckbare Anschlussklemmen realisiert. Die Bezeichnung der LED-Anzeigen erfolgt über einschiebbare Beschriftungsstreifen.

## → Standard-Gerätevarianten

<b>SSM08C1 und SSM16C1</b>	
Anzahl der Meldeeingänge	SSM08C1 - 8 SSM16C1 - 16
Meldeablauf	Neuwert mit 1-Frequenz-Blinklicht und Einfachquittierung
Meldeeingänge Farbe der LED	Ansprechverzögerung 100 ms rot
Sammelmeldung Hupe	statisch / ausgangsparell wieder ansteuerbar, manuelle Quittierung
Funktionseingang 1 Funktionseingang 2	Hupenquittierung Lampenquittierung
Taste 1 Taste 2 Taste 3	Hupenquittierung Lampenquittierung Lampentest
Relais 1 Relais 2	Sammelmeldung Hupe

<b>LSM8/8C1</b>	
Meldeablauf (Eingang 1 ... 8)	Zustandsanzeige Dauerlicht (Betriebsmeldungen)
Meldeablauf (Eingang 9 ... 16)	Neuwert mit 1-Frequenz-Blinklicht und Einfachquittierung
Meldeeingänge Farbe der LED	Ansprechverzögerung 100 ms Eingänge 1 ... 8 grün Eingänge 9 ... 16 rot
Sammelmeldung Hupe	statisch / ausgangsparell wieder ansteuerbar, manuelle Quittierung
Funktionseingang 1 Funktionseingang 2	Hupenquittierung Lampenquittierung
Taste 1 Taste 2 Taste 3	Hupenquittierung Lampenquittierung Lampentest
Relais 1 Relais 2	Sammelmeldung (Eingang 9 ... 16) Hupe (Eingang 9 ... 16)

Weitergehende Informationen zu den benannten Meldeabläufen entnehmen Sie bitte dem separaten Dokument „SM-MA-FB-DE“ mit den ausführlichen Beschreibungen der Meldeabläufe der EES Störmelder.

## → Technische Daten

### Mechanische Daten

Montage	Schalttafeleinbau (Ausbruch 91 x 91 +/- 0,5 mm)
Gehäuse	MBS (glasfaserverstärktes Noryl)
Schutzart frontseitig	IP 54
Schutzart rückseitig	IP 20
Anschlussklemmen	steckbar, beschriftet
Leiterquerschnitt starr oder flexibel	
ohne Adernendhülsen	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
mit Adernendhülsen	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Maße inkl. Klemmen (B x H x T)	96 mm x 96 mm x 86 mm
Gewicht	ca. 0,30 kg

### Umgebungsbedingungen

Betriebs-Umgebungstemperatur	-20°C ... +60°C
Lagertemperatur	-20°C ... +70°C
Feuchte	Im Jahresmittel maximal 75% relative Feuchte; an 56 Tagen bis 93% relative Feuchte; Betauung im Betrieb nicht zulässig [Prüfung: 40°C, 93% rF > 4 Tage]

### Elektrische Daten

Leistungsaufnahme	maximal 2,0 W
maximaler Einschaltstrom	< 10 A @ 24 V DC für < 1 ms < 15 A @ 110 V DC für < 1 ms
Belastbarkeit der Relaiskontakte	24 ... 250 V AC / 2 A 110 V DC / 0,5 A 220 V DC / 0,3 A
Wechselspannungsfestigkeit alle Kreise außer Relaiskontakte gegeneinander	4 kV / 50 Hz 1 min
Wechselspannungsfestigkeit der Relaiskontakte gegeneinander	500 V <sub>eff</sub> / 50 Hz 1 min
Elektromagnetische Verträglichkeit Störfestigkeit gemäß	EN 61000-4-2,3,4,5,6,11
Störabstrahlung gemäß	EN 61000-3-3, EN 55011

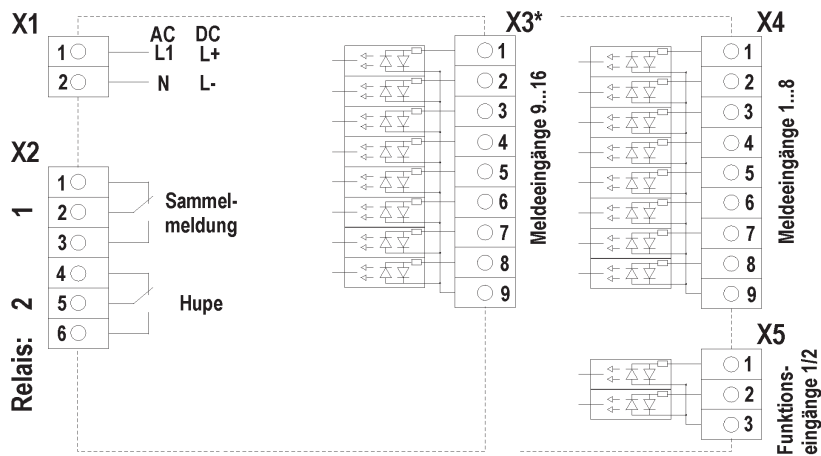
Spannungs- schlüssel	Betriebsspannung U <sub>B</sub>		Meldespannung U <sub>M</sub>		Eingangs- widerstand
	Nennspannung	Spannungsbereich	Nennspannung	Spannungsbereich	
1	24 V AC/DC	10 ... 36 V DC 8 ... 26 V AC	24 V AC/DC	16 ... 50 V AC/DC	10 kΩ
3	-	-	48 ... 60 V AC/DC	28 ... 75 V AC/DC	22 kΩ
4	-	-	110 ... 125 V AC/DC	80 ... 170 V AC/DC	100 kΩ
H	-	-	110 ... 125 V AC/DC	80 ... 170 V AC/DC	100 kΩ
5	48 ... 220 V AC/DC	36 ... 370 V DC 26 ... 264 V AC	220 V AC/DC	150 ... 260 V AC/DC	180 kΩ

Wenn nicht anders angegeben, beziehen sich die Angaben für Wechselspannung auf eine sinusförmige Wechselspannung mit einer Frequenz von 50/60 Hz.

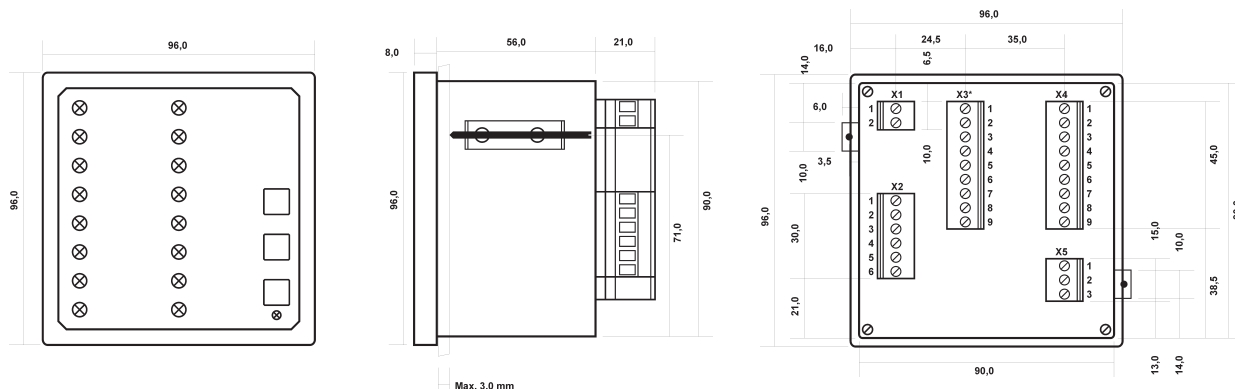


Abweichende Meldeabläufe und LED-Farben können auf Anfrage ebenfalls geliefert werden.  
Bitte kontaktieren Sie unser Service-Team.

## → Klemmenbelegung



## → Maßzeichnung



\* Beim SSM08C1 entfällt die Klemme X3

## → Bestellbezeichnung

Artikel-Nummer	Typ	Kurzbeschreibung und Spannungsebenen *2
55SSM08C111	SSM08C1-24	8 Störmeldungen; $U_B = 24 V$ ; $U_M = 24 V$
55SSM08C153	SSM08C1-60	8 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 48-60 V$
55SSM08C154	SSM08C1-110	8 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 110 V$
55SSM08C15H	SSM08C1-125	8 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 125 V$
55SSM08C155	SSM08C1-220	8 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 220 V$
55SSM16C111	SSM16C1-24	16 Störmeldungen; $U_B = 24 V$ ; $U_M = 24 V$
55SSM16C153	SSM16C1-60	16 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 48-60 V$
55SSM16C154	SSM16C1-110	16 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 110 V$
55SSM16C15H	SSM16C1-125	16 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 125 V$
55SSM16C155	SSM16C1-220	16 Störmeldungen; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 220 V$
55LSM88C111	LSM8/8C1-24	8 SM und 8 BM; $U_B = 24 V$ ; $U_M = 24 V$
55LSM88C153	LSM8/8C1-60	8 SM und 8 BM; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 48-60 V$
55LSM88C154	LSM8/8C1-110	8 SM und 8 BM; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 110 V$
55LSM88C15H	LSM8/8C1-125	8 SM und 8 BM; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 125 V$
55LSM88C155	LSM8/8C1-220	8 SM und 8 BM; $U_B = 48-220 V$ ; $U_M = 220 V$

\*2 Die angegebenen Bereiche gelten für Gleich- und Wechselspannung.

Maße in mm

Technische Änderungen vorbehalten

## → Kontakt