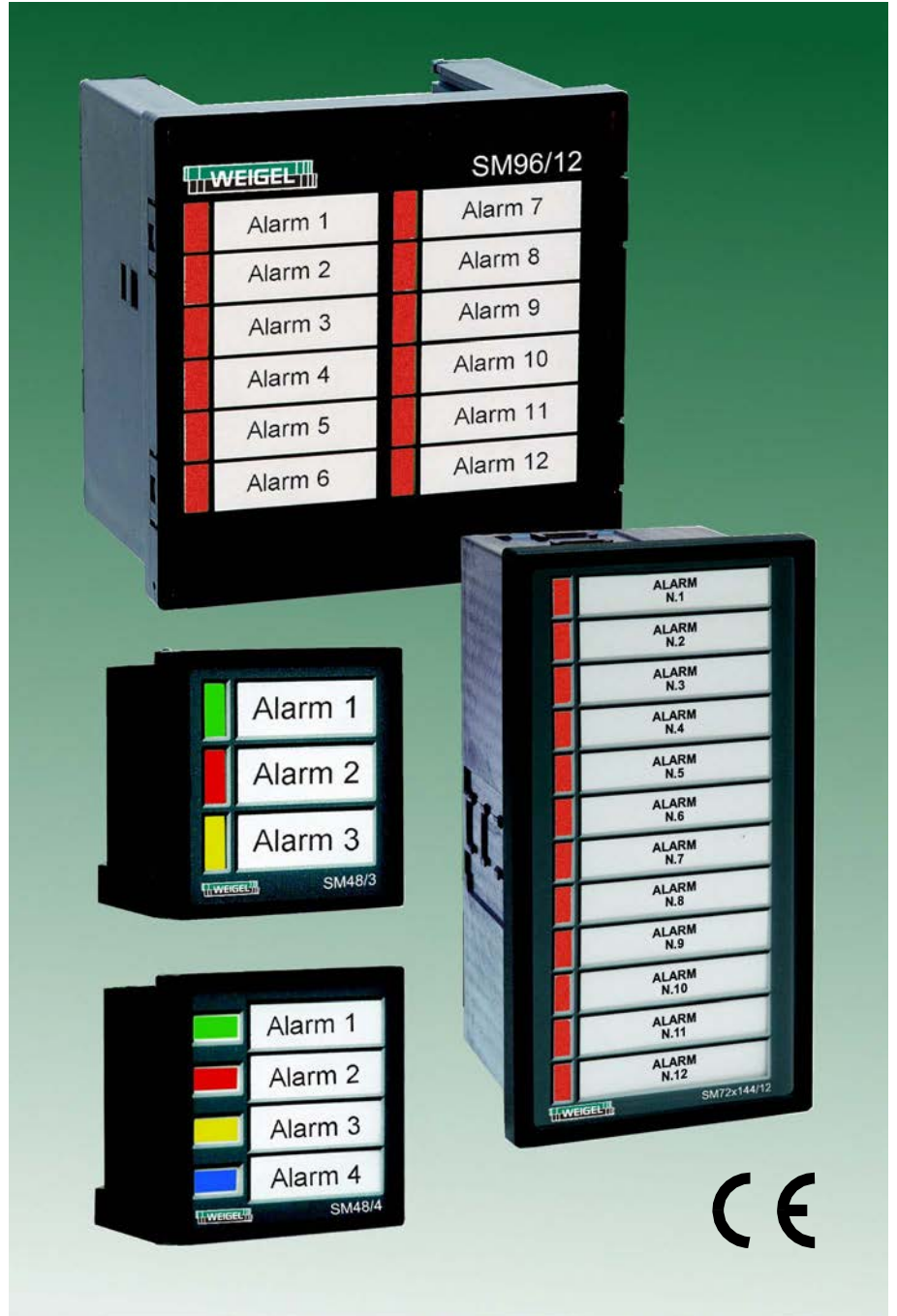


Общее описание

Нерегистрированный документ, отвечающий 627.D.101.01 (на английском)

Индикаторы сигнализации

SM 48/3
SM 48/4
SM 96/12
SM 72x144/12



Применение

Индикаторы сигнализации **SM 48/96/72x144** являются привлекательной и экономичной альтернативой к традиционным сигнальным лампам. Они группируются 3, 4, или 12 световых сигналов в компактном корпусе.

Индикаторы доступны для различных напряжений, принимающих переменные напряжения и/или постоянные напряжения.

Лейблы могут быть напечатаны на нормальной бумаге, чтобы разместить их под передней поликарбонатной панелью, которая будет закреплена на раме.

Мульти-светодиоды доступны в сменной версии, которая может быть легко замещена с передней стороны красными, желтыми, зелеными, синими, или белыми светодиодами.

Принцип работы

Светоизлучающие диоды соединены через общий обратный провод (катод). Проводка выполнена таким же образом, как для стандартных ламп.

Механические характеристики

детали корпуса	корпус, подходящий для установки в управляющей / распределительной панели		
материал корпуса	Норил, огнестойкий		
цвет корпуса	черный		
рабочее положение	любое		
крепление	зажимные винты (SM 48, SM 96) пластиковые зажимы (SM 72x144)		
толщина панели	≤ 6 mm		
соединения	разъемная клеммная колодка с винтом		
размеры (в mm)	SM 48/3	SM 96/12	SM 72x144/12
	SM 48/4		
рама	□ 48	□ 96	72x144
корпус	□ 45	□ 92	67x137
глубина	56	65	65
вырез в панели	□ 45 ^{+0.6}	□ 92 ^{+0.8}	68 ^{+0.7} x138 ⁺¹
вес прикл.	50 g	50 g	200 g

Электрические характеристики

номинальное напряжение	24 V (20 ... 30 V AC/DC), 48 V (48 ... 60 V AC/DC), 110 V AC (100 ... 130 V AC), 110 V DC (100 ... 130 V DC) 230 V AC (220 ... 240 V AC)
диапазон частот	0 ... 1000 Hz
потребляемая мощность	макс. 0.5 W
каждый вход	макс. 4 W во время испытания
код ограждения	IP52

Индикация

количество световых сигналов	
SM 48/3	3 мульти-светодиоды
SM 48/4	4 мульти-светодиоды
SM 96/12	12 мульти-светодиоды
SM 72x144/12	12 мульти-светодиоды
цвета светодиода	красный, желтый, зеленый, синий или белый
размеры лейбла	
SM 48/3	30 mm x 10 mm
SM 48/4	24 mm x 10 mm
SM 96/12A, B	45 mm x 9 mm
SM 96/12C	70 mm x 61 mm (один единственный лейбл)
SM 72x144/12	45 mm x 9 mm

Окружающая среда

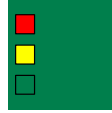
рабочий диапазон температур	-20 ... +60°C
диапазон температур хранения	-20 ... +70°C
относительная влажность	30% ... 95% (без конденсации)
максимальная вибрация	0.5 g

Правила и Стандарты

DIN 43 718	Измерение и контроль, передние - рамы и передние панели измерительного оборудования и контроля; основные размеры
DIN EN 60 529	Коды ограждения для корпусов (IP-код)
EN 61000	Электромагнитная совместимость (ЭМС) –
- 6 - 2	Часть 6 - 2: Общие стандарты - Устойчивость для промышленных сред
- 6 - 4	Часть 6 - 4: Общие стандарты - Стандарт выбросов для промышленных сред
DIN EN 61 010-1	Требования безопасности для электрических измерений, управления и лабораторного оборудования Часть 1: Общие требования

Опции (по запросу)

вход теста	для SM 96, SM 72x144 с номинальным напряжением DC, AC/DC
встроенная тестовая кнопка	для SM 96/12A, B
3 встроенные кнопки	для SM 96, SM 72x144 с номинальным напряжением 24 V
общий обратный провод анода (+) вместе катода (-)	для SM 96, SM 72x144 с номинальным напряжением 24 V



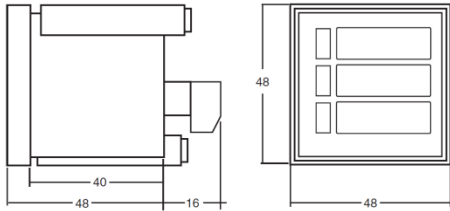
Общее описание

Нерегистрированный документ, отвечающий 627.D.101.01 (на английском)

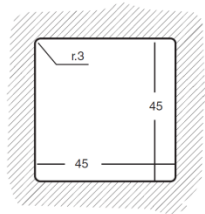
Индикаторы сигнализации

Размеры

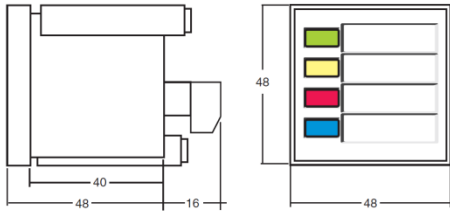
SM 48/3



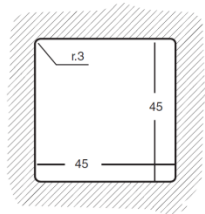
вырез в панели



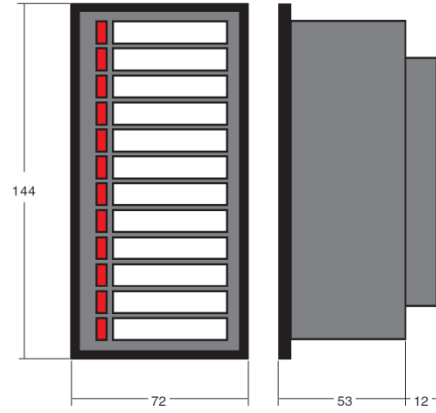
SM 48/4



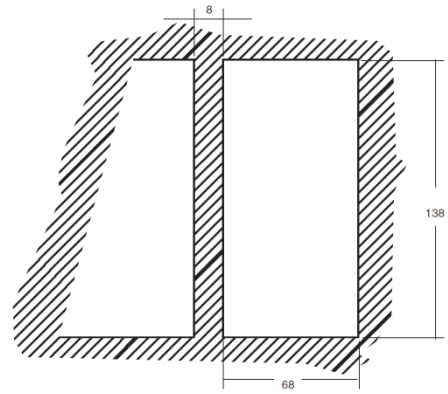
вырез в панели



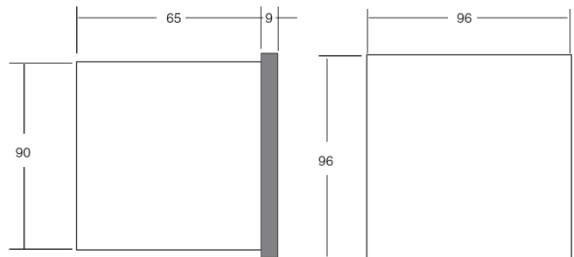
SM 72x144/12



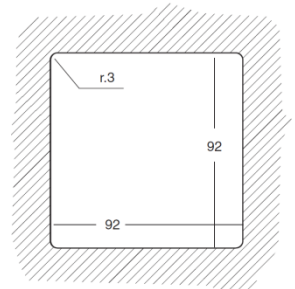
вырез в панели



SM 96/12



вырез в панели



размеры в мм

Информация для заказа

Тип SM	Индикатор сигнализации
Передние размеры/Количество световых сигналов	
48/3	48 mm x 48 mm, 3 мульти-светодиоды
48/4	48 mm x 48 mm, 4 мульти-светодиоды
96/12	96 mm x 96 mm, 12 мульти-светодиоды
72x144/12	72 mm x 144 mm, 12 мульти-светодиоды
Расположение светодиода SM 96/12	
A ¹⁾	Светодиод – Лейбл – Светодиод – Лейбл
B	Светодиод – Лейбл – Лейбл – Светодиод
B-P	Светодиод – Лейбл – Лейбл – Светодиод + 3 кнопки
B-T	Светодиод – Лейбл – Лейбл – Светодиод + встроенная кнопка теста
C	Светодиод – Единственный лейбл – Светодиод
Номинальное напряжение	
24 ¹⁾	24 V (20 ... 30 V AC/DC),
48	48 V (48 ... 60 V AC/DC),
110AC	110 V AC (100 ... 130 V AC),
110DC	110 V DC (100 ... 130 V DC)
230	230 V AC (220 ... 240 V AC)
Цвета светодиода	
R ¹⁾	красный
Y	желтый
G	зеленый
B	синий
W	белый

¹⁾ Стандарт

Пример заказа

SM 96/12A 230 RGRGRGRGRGRG

Индикатор сигнализации 96 mm x 96 mm, 12 мульти-светодиоды, 6х красные, 6х зелёные, Светодиод – Лейбл – Светодиод – Лейбл, 230 V AC

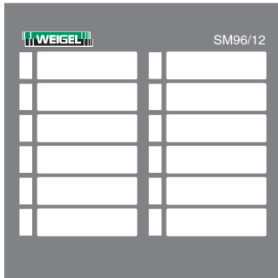
SM 48/3



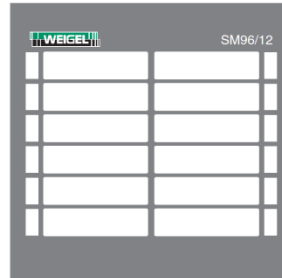
SM 48/4



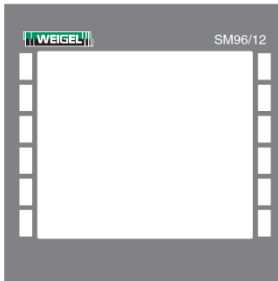
SM 96/12A



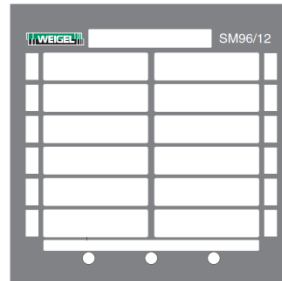
SM 96/12B



SM 96/12C



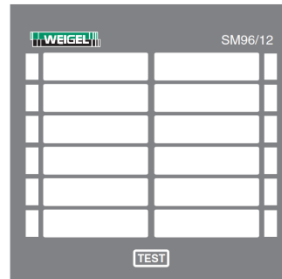
SM 96/12B-P



SM 72x144/12



SM 96/12B-T



Weigel Meßgeräte GmbH

Postfach 720 154 • 90241 Nürnberg • Phone: 0911/42347-0
 Erlenstraße 14 • 90441 Nürnberg • Fax: 0911/42347-39
 Sales: Phone: 0911/42347-94
 Internet: <http://www.weigel-messgeraete.de>
 e-mail: vertrieb@weigel-messgeraete.de

- технические характеристики подлежат изменению без предварительного уведомления; Дата выпуска 09/12 -

