

Osmoz: варианты монтажа

кнопки без подсветки, кнопки с индикацией и подсветкой, кнопочные посты

Osmoz

устройства управления и сигнализации

■ Без подсветки

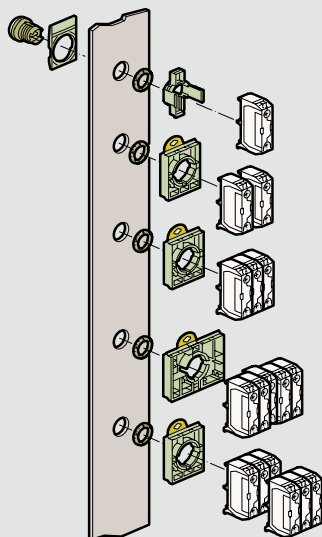
Кнопка с 1 блок-контактом на упрощенном монтажном адаптере

Кнопка с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с 3 блок-контактами

Кнопка с 4, 5 или 6 блок-контактами

Кнопка с 6, 7, 8, 9 или 10 блок-контактами



■ С подсветкой

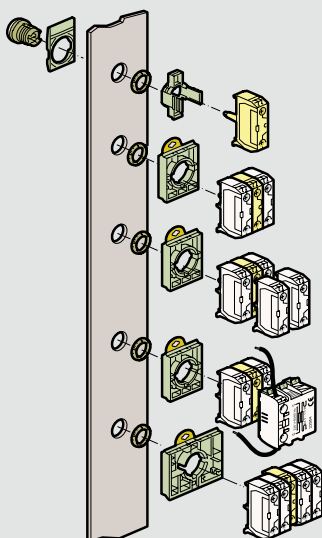
Индикатор на упрощенном монтажном блоке

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами в 2 уровня

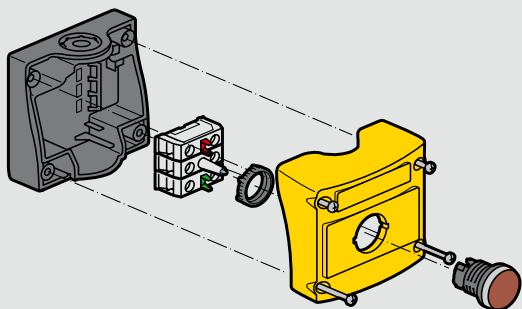
Инд. или кнопка с подсветкой с подключением через транс-форматор с 1 или 2 блок-контактами

Кнопка с подсветкой с прямым питанием или с резистором и диодом с 3 или 4 блок-контактами



Для установки 2-го этажа контактных блоков переходной адаптер не требуется

■ Кнопочные посты



■ Технические характеристики

- Температура хранения: – 40°C до + 70°C
- Температура эксплуатации: – 25°C до + 70°C
- Климатическая стойкость:
 - в соотв. с IEC 60068-2-3 (влажная теплая среда, постоянная)
 - в соотв. с IEC 60068-2-30 (влажная теплая среда, циклическая)
- Класс защиты в соответствии IEC 60529
 - IP 66 для стандартных головок
 - IP 67 для головок с защитными колпачками
 - IP 66 для укомплектованных корпусов
 - IP 2x на задней части панели для блок-контактов и моноблочных сигнальных ламп согласно Nema 4x, 12 и 13
- Защита от механических ударов согласно IEC 50102:
 - IK 03: головки без подсветки
 - IK 05: головки с подсветкой
 - IK 07: пустой корпус
- Защита от поражения электрическим током:
 - Класс II согласно IEC 60947-5-1
- Маркировка клемм согласно IEC 60947-1
- Момент затяжки гайки: рекомендовано 3 Нм

Блок-контакты (блоки для головок без подсветки)

- Номинальное изоляционное напряжение:
 - 690 В согласно IEC/EN 60947 для встроенных блоков с винтовыми или пружинными клеммами
 - 600 В AC UL 508
- Размыкающий контакт:
 - Согласно IEC/EN 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение U_{imp} :
 - 6 кВ блок-контакты
- Номинальный тепловой ток согласно IEC 60947-5-1:
 - AC: 10 A
 - DC: 2,5 A
- Электрические характеристики:

- Переменный ток	- Постоянный ток
Согласно IEC 60947-5-1	Согласно IEC 60947-5-1
AC 15 – A 600	DC 13 – Q 600
$U_e = 120 \text{ В}, I_e = 6 \text{ А}$	$U_e = 125 \text{ В}, I_e = 0,55 \text{ А}$
$U_e = 240 \text{ В}, I_e = 3 \text{ А}$	$U_e = 250 \text{ В}, I_e = 0,27 \text{ А}$
$U_e = 380 \text{ В}, I_e = 1,9 \text{ А}$	$U_e = 400 \text{ В}, I_e = 0,15 \text{ А}$
$U_e = 480 \text{ В}, I_e = 1,5 \text{ А}$	$U_e = 500 \text{ В}, I_e = 0,13 \text{ А}$
$U_e = 500 \text{ В}, I_e = 1,4 \text{ А}$	$U_e = 500 \text{ В}, I_e = 0,1 \text{ А}$
$U_e = 500 \text{ В}, I_e = 1,2 \text{ А}$	
- Электрический срок службы:
 - 1 миллион циклов для:
 - AC 15 – B 300
 - $U_e = 120 \text{ В}, I_e = 3 \text{ А}$
 - $U_e = 240 \text{ В}, I_e = 1,5 \text{ А}$
 - DC 13 – R 300
 - $U_e = 125 \text{ В}, I_e = 0,22 \text{ А}$
 - $U_e = 250 \text{ В}, I_e = 0,1 \text{ А}$
 - Номинальный ток
 - Согласно IEC 60947-5-4
 - Блоки стандартные
 - $U_e = 24 \text{ В DC}$ и $I_e = 5 \text{ мА}$
 - Надежность $\lambda = 10^{-8}$
 - Блоки нижнего уровня
 - $U_e = 5 \text{ В DC}$ и $I_e = 1 \text{ мА}$
 - Надежность $\lambda = 10^{-8}$
- Клеммы:
 - Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 2,5 мм²
 - Жесткие или гибкие кабели: 2 x 0,5 мм² до 2 x 1,5 мм²

Блоки со встроенными светодиодами и сигнальные лампы со светодиодами (блоки для головок с подсветкой)

- Номинальное изоляционное напряжение:
 - 300 В согласно IEC 60947-5-1
- Номинальное импульсное напряжение U_{imp} :
 - 4 кВ согласно IEC/EN 60947-1
- Рабочее напряжение:
 - 12 – 24 В AC/DC $\pm 10 \%$
 - 110 В AC $\pm 15/-8 \%$
 - 230 В AC $\pm 15 \%$
- Частота: 50 или 60 Гц
- Срок службы:
 - Красный и желтый: 100 000 часов при 25° под $I = 20 \text{ мА}$
 - Другие цвета: 50 000 часов при 25° под $I = 20 \text{ мА}$
- Потребление:

Напряжение (В)	24	48	130	230
Потребл. ток (мА)	25 \pm 20%	15 \pm 5%	20 \pm 10%	16 \pm 30%