

Кнопки управления модульные OptiDin KM63

Кнопки управления OptiDin KM63 предназначены для оперативного управления контакторами (магнитными пускателями), различными реле автоматики и другим технологическим оборудованием в электрических цепях переменного тока напряжением до 230 В.



Технические характеристики

Соответствие стандартам	ГОСТ 30011.5.1		
	OptiDin KM63 -A/AF	OptiDin KM63 - B	OptiDin KM63 - C/CF
Тип кнопки			
Порядок и количество контактов (первая цифра обозначает количество замыкающих контактов, вторая количество размыкающих контактов)	11, 20, 02	11	11, 20, 02
Категория применения контактного элемента	AC-14		
Номинальное рабочее напряжение (U_n), В переменного тока частоты 50 Гц	230		
Условный тепловой ток на открытом воздухе (I_{th}), А	16		
Условный тепловой ток в оболочке (I_{thc}), А	6		
Номинальный рабочий ток I_n , А	6		
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	230		
Защита от сверхтоков: автоматический выключатель типа OptiDin BM63 с типом характеристики В, на номинальный ток, А	8		
Условный ток короткого замыкания, А	1000		
Мощность, потребляемая одним нормально замкнутым контактом, не более, Вт	3		
Общая износостойкость, циклов В-О	350 000		
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	100 000		
Номинальный рабочий ток светового индикатора А не более/при номинальном рабочем напряжении (U_n), В переменного тока частоты 50 Гц	-	-	0,02/230
Мощность, потребляемая световым индикатором, не более, Вт	-	-	5
Сечение присоединяемых медных и алюминиевых проводников сечением, не более:			
- для выводов контактов кнопок, не более, мм ²	1,5÷6	1,5÷6	0,5÷4
- для выводов светового индикатора, не более, мм ²	-	-	0,5÷1,5
Момент затяжки винтов присоединительных зажимов:			
- для выводов контактов кнопок, Н·м		0,8	
- для выводов светового индикатора, Н·м	-	-	0,4
Степень защиты	IP20		
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +40		

Кнопки управления модульные OptiDin KM63



Наименование	Артикул
Без фиксации	
OptiDin KM63-A-11-UXЛЗ	138900
OptiDin KM63-A-20-UXЛЗ	138898
OptiDin KM63-A-02-UXЛЗ	138899
С фиксацией	
OptiDin KM63-AF-11-UXЛЗ	138903
OptiDin KM63-AF-20-UXЛЗ	138901
OptiDin KM63-AF-02-UXЛЗ	138902



Наименование	Артикул
OptiDin KM63-B-11-UXЛЗ	138904



Наименование	Артикул
Без фиксации	
OptiDin KM63-C-11-UXЛЗ	138907
OptiDin KM63-C-20-UXЛЗ	138905
OptiDin KM63-C-02-UXЛЗ	138906
С фиксацией	
OptiDin KM63-CF-11-UXЛЗ	138910
OptiDin KM63-CF-20-UXЛЗ	138908
OptiDin KM63-CF-02-UXЛЗ	138909

Индикаторы модульные OptiDin SL63 и OptiDin FSL63

Сигнальные лампы предназначены для световой индикации рабочего состояния электротехнического оборудования в электрических цепях напряжением до 230 В переменного тока частоты 50 Гц.

Световые индикаторы фаз предназначены для световой индикации наличия напряжения в каждой из фаз.

Технические характеристики

Название	OptiDin SL63	OptiDin FSL63
Стандарт	ГОСТ 30011.5.1	
Номинальная электрическая мощность	5 В·А	
Номинальный рабочий ток I_e , при напряжении 230 В, не более	0,02 А	
Номинальное напряжение, U_e , В, в цепи переменного тока частоты 50 Гц	24, 48, 110, 230	230/400
Номинальное напряжение, U_e , В, в цепи постоянного тока	24, 48	-
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150	
Степень защиты	IP20	
Род тока	переменный частотой 50 Гц; постоянный*	
Допустимые сечения подключаемых проводников, мм ²	от 1,5 до 25	от 1,5 до 6
Масса, кг	0,068	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ÷ +40	

*Только для модульных индикаторов.



Звонки модульные OptiDin ZM63

Звонки электрические модульного исполнения предназначены для применения в сетях переменного тока напряжением до 230 В и служат для сигнализации возникновения внештатных ситуаций в электрических цепях.



Технические характеристики

Соответствие стандартам	ГОСТ 7220-87, ГОСТ 30011.5.1
Номинальное напряжение, В	12, 24, 110, 230
Громкость звука, дБ	85 ÷ 90
Номинальное напряжение изоляции, U _i , В	230
Сечение присоединяемых проводников, мм ²	1,5 ÷ 6
Климатическое исполнение	УХЛЗ по ГОСТ 15150
Степень защиты	IP20
Масса 1 полюса, не более, кг	0,1
Диапазон рабочих температур, °С	-60 ÷ +40

Индикаторы модульные OptiDin SL63



Номинальное рабочее напряжение U _e	Наименование	Артикул
230	OptiDin SL63-R-230 AC	138606
110	OptiDin SL63-R-110 AC	138607
48	OptiDin SL63-R-48AC/DC	138608
24	OptiDin SL63-R-24 AC/DC	138609



Номинальное рабочее напряжение U _e	Наименование	Артикул
230	OptiDin SL63-Y-230 AC	138610
110	OptiDin SL63-Y-110 AC	138611
48	OptiDin SL63-Y-48AC/DC	138612
24	OptiDin SL63-Y-24 AC/DC	138613



Номинальное рабочее напряжение U _e	Наименование	Артикул
230	OptiDin SL63-G-230 AC	138614
110	OptiDin SL63-G-110 AC	138615
48	OptiDin SL63-G-48AC/DC	138616
24	OptiDin SL63-G-24 AC/DC	138617



Индикаторы модульные OptiDin SL63

Номинальное рабочее напряжение U_e	Наименование	Артикул
230	OptiDin SL63-B-230 AC	138618
110	OptiDin SL63-B-110 AC	138619
48	OptiDin SL63-B-48AC/DC	138620
24	OptiDin SL63-B-24 AC/DC	138621



Номинальное рабочее напряжение U_e	Наименование	Артикул
230	OptiDin SL63-W-230 AC	138622
110	OptiDin SL63-W-110 AC	138623
48	OptiDin SL63-W-48AC/DC	138624
24	OptiDin SL63-W-24 AC/DC	138625



Индикаторы модульные OptiDin FSL63

Номинальное рабочее напряжение U_e	Наименование	Артикул
230	OptiDin FSL-230AC	138626



Звонки модульные OptiDin ZM63

Номинальное рабочее напряжение U_e	Наименование	Артикул
230	OptiDin ZM63-230	138627
110	OptiDin ZM63-110	138628
24	OptiDin ZM63-24	138629
12	OptiDin ZM63-12	138630

Структура условного обозначения кнопок управления модульных OptiDin KM63 для заказа

OptiDin <u>KM63</u> - <u>XX</u> - <u>XX</u> - <u>УХЛЗ</u>			
1	2	3	4

1. Типоисполнение индикатора
2. Условное обозначение типа конструкции контактного элемента
3. Порядок и цифровое обозначение количества замыкающих и размыкающих контактов
4. Климатическое исполнение

Кнопка управления модульная OptiDin KM63-A-20-УХЛЗ

Пример записи обозначения кнопки управления модульной типа А без фиксации нажатия кнопки с двумя замыкающими контактами.

Кнопка управления модульная OptiDin KM63-B-11-УХЛЗ

Пример записи обозначения кнопки управления модульной типа В без фиксации нажатия кнопки, с одним замыкающим контактом и одним размыкающим контактом.

Кнопка управления модульная OptiDin KM63-CF-02-УХЛЗ

Пример записи обозначения кнопки управления модульной типа С с фиксацией нажатия кнопки, и двумя размыкающими контактами.

Структура условного обозначения индикаторов фаз OptiDin FSL63 для заказа

OptiDin <u>FSL63</u> - <u>XX</u> - <u>AC</u> - <u>УХЛЗ</u>			
1	2	3	4

1. Типоисполнение индикатора
2. Обозначение номинального напряжения
3. Условное обозначение рода тока
4. Климатическое исполнение

Световой индикатор фаз OptiDin FSL63-230-УХЛЗ

Пример записи обозначения светового индикатора фаз типа OptiDin FSL63 на номинальное рабочее напряжение 230 В.

Структура условного обозначения модульных индикаторов OptiDin SL63 для заказа

OptiDin <u>SL63</u> - <u>X</u> - <u>XX</u> - <u>XX</u> - <u>УХЛЗ</u>				
1	2	3	4	5

1. Типоисполнение индикатора
2. Условное обозначение цвета
3. Обозначение номинального напряжения
4. Условное обозначение рода тока
5. Климатическое исполнение

Сигнальная лампа OptiDin SL63-R-230 AC - УХЛЗ

Пример записи обозначения сигнальной лампы типа OptiDin SL63 красного цвета на номинальное рабочее напряжение 230 В переменного тока.

Сигнальная лампа OptiDin SL63-G-24 AC/DC - УХЛЗ

Пример записи обозначения сигнальной лампы типа OptiDin SL63 зеленого цвета на номинальное рабочее напряжение 24 В переменного тока частоты 50 Гц и номинальное рабочее напряжение 24 В постоянного тока.

Структура условного обозначения модульных звонков OptiDin ZM63 для заказа

OptiDin <u>ZM63</u> - <u>XX</u> - <u>УХЛЗ</u>		
1	2	3

1. Типоисполнение индикатора
2. Обозначение номинального напряжения
3. Климатическое исполнение

Сигнальная лампа OptiDin ZM63-230-УХЛЗ

Пример записи обозначения модульного звонка типа OptiDin ZM63 на номинальное рабочее напряжение 230 В переменного тока.