Выключатели путевые серии КЕ

ЕАС ГОСТ ТУ

Товар сертифицирован.
ТУ: ТУ 27.33.13-005-59826184-2020.
Гарантийный срок – 1 год с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Выключатели кнопочные серий КЕ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660 В, частотой 50 и 60 Гц и постоянного тока напряжением до 220 В и применяются для комплектации панелей, пультов, постов и шкафов управления в стационарных установках.

2. Преимущества и технические особенности

- Наличие защиты от самопроизвольного включения;
- Надёжная защита от попадания влаги и пыли.
- Удобство при монтаже.

3. Структура условного обозначения

КЕ - **XX** **X** / **X**
1 2 3 4

1. Условное обозначение выключателя кнопочного серии: **КЕ** - выключатель (переключатель) кнопочный.
2. Условное обозначение исполнения управляющего элемента по типу толкателя:
01 - толкатель цилиндрический, степень защиты IP40;
02 - толкатель грибовидный, степень защиты IP40;
08 - толкатель цилиндрический с наружным протектором и цветовым индикатором, степень защиты IP54;
13 - толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении, степень защиты IP40;
14 - толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении и с внутренним протектором, степень защиты IP54;
18 - толкатель цилиндрический с внутренним протектором, степень защиты IP54;
19 - толкатель грибовидный с внутренним протектором, степень защиты IP54;
20 - толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении, степень защиты IP54;
21 - толкатель грибовидный с замком и фиксацией в нажатом положении с возвратом в исходное положение поворотом ключа на 90, степень защиты IP40.
3. Условное обозначение исполнения по количеству контактных блоков:
1 - один или два контактных блока; **2** - три или четыре контактных блока.
4. Условное обозначение исполнения контактных блоков по типу контактов: Таблица 1.

4. Технические характеристики

Таблица 1. Номенклатура и краткие технические характеристики выключателей кнопочных серии КЕ

Наименование	Вид толкателя	Тип контактов	Степень защиты	Артикул	
				красный индикатор	чёрный индикатор
КЕ-011/1	толкатель цилиндрический	2з	IP40	ET509951	ET507206
КЕ-011/2	толкатель цилиндрический	1з+1р	IP40	ET502423	ET502424
КЕ-011/3	толкатель цилиндрический	2р	IP40	ET511660	ET511654
КЕ-011/4	толкатель цилиндрический	1з	IP40	ET511655	ET512421
КЕ-011/5	толкатель цилиндрический	1р	IP40	ET511657	ET511656
КЕ-012/1	толкатель цилиндрический	4з	IP40	ET502432	ET529306
КЕ-012/2	толкатель цилиндрический	3з+1р	IP40	ET529307	ET529308
КЕ-012/3	толкатель цилиндрический	2з+2р	IP40	ET509492	ET502433
КЕ-012/4	толкатель цилиндрический	1з+3р	IP40	ET529309	ET529310
КЕ-012/5	толкатель цилиндрический	4р	IP40	ET529312	ET529311
КЕ-012/6	толкатель цилиндрический	3з	IP40	ET529314	ET529313
КЕ-012/7	толкатель цилиндрический	2з+1р	IP40	ET529315	ET529316
КЕ-012/8	толкатель цилиндрический	1з+2р	IP40	ET529317	ET529318
КЕ-012/9	толкатель цилиндрический	3р	IP40	ET529319	ET529320
КЕ-021/1	толкатель грибовидный	2з	IP40	ET512404	ET506657
КЕ-021/2	толкатель грибовидный	1з+1р	IP40	ET511659	ET506636
КЕ-021/3	толкатель грибовидный	2р	IP40	ET512657	ET512656
КЕ-021/4	толкатель грибовидный	1з	IP40	ET529276	ET511662
КЕ-021/5	толкатель грибовидный	1р	IP40	ET509853	ET513462
КЕ-022/1	толкатель грибовидный	4з	IP40	ET529279	ET529280
КЕ-022/2	толкатель грибовидный	3з+1р	IP40	ET529277	ET511658
КЕ-022/3	толкатель грибовидный	2з+2р	IP40	ET511653	ET529278
КЕ-022/4	толкатель грибовидный	1з+3р	IP40	ET529282	ET529281
КЕ-022/5	толкатель грибовидный	4р	IP40	ET529283	ET529284
КЕ-022/6	толкатель грибовидный	3з	IP40	ET529285	ET529286
КЕ-022/7	толкатель грибовидный	2з+1р	IP40	ET529287	ET529288
КЕ-022/8	толкатель грибовидный	1з+2р	IP40	ET529289	ET529290
КЕ-022/9	толкатель грибовидный	3р	IP40	ET529291	ET529292
КЕ-131/1	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	2з	IP40	ET529297	ET529298
КЕ-131/2	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1з+1р	IP40	ET529293	ET529294
КЕ-131/3	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	2р	IP40	ET529299	ET529300
КЕ-131/4	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1з	IP40	ET529302	ET529303
КЕ-131/5	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1р	IP40	ET529304	ET529305
КЕ-081/1	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	2з	IP54	ET502381	ET502382
КЕ-081/2	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	1з+1р	IP54	ET561395	ET561396
КЕ-081/3	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	2р	IP54	ET502377	ET502378
КЕ-081/4	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	1з	IP54	ET502383	ET502384
КЕ-081/5	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	1р	IP54	ET502385	ET502386
КЕ-082/1	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	4з	IP54	ET529352	ET529351
КЕ-082/2	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	3з+1р	IP54	ET529353	ET529354
КЕ-082/3	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	2з+2р	IP54	ET561397	ET561398
КЕ-082/4	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	1з+3р	IP54	ET529355	ET529356
КЕ-082/5	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	4р	IP54	ET529358	ET529359
КЕ-082/6	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	3з	IP54	ET529360	ET529361
КЕ-082/7	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	2з+1р	IP54	ET502399	ET502400
КЕ-082/8	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	1з+2р	IP54	ET502401	ET502402
КЕ-082/9	толкатель цилиндр. с наружн. протектором и цветовым индикатором	3р	IP54	ET529362	ET529363
КЕ-141/1	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	2з	IP54	ET529341	ET529342

Наименование	Вид толкателя	Тип контактов	Степень защиты	Артикул	
				красный индикатор	чёрный индикатор
КЕ-141/2	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1з+1р	IP54	ET502409	ET502410
КЕ-141/3	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	2р	IP54	ET529343	ET529344
КЕ-141/4	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1з	IP54	ET529345	ET529346
КЕ-141/5	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1р	IP54	ET529347	ET529348
КЕ-181/1	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	2з	IP54	ET529365	ET529366
КЕ-181/2	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	1з+1р	IP54	ET529367	ET529368
КЕ-181/3	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	2р	IP54	ET529369	ET529370
КЕ-181/4	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	1з	IP54	ET529371	ET529372
КЕ-181/5	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	1р	IP54	ET529373	ET529374
КЕ-182/1	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	4з	IP54	ET561461	ET561462
КЕ-182/2	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	3з+1р	IP54	ET561463	ET561464
КЕ-182/3	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	2з+2р	IP54	ET561465	ET561466
КЕ-182/4	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	1з+3р	IP54	ET561467	ET561468
КЕ-182/5	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	4р	IP54	ET561469	ET561470
КЕ-182/6	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	3з	IP54	ET561471	ET561472
КЕ-182/7	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	2з+1р	IP54	ET561473	ET561474
КЕ-182/8	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	1з+2р	IP54	ET561475	ET561476
КЕ-182/9	толкатель цилиндрический с внутренним протектором	3р	IP54	ET561477	ET561478
КЕ-191/1	толкатель грибовидный с внутренним протектором	2з	IP54	ET529321	ET512912
КЕ-191/2	толкатель грибовидный с внутренним протектором	1з+1р	IP54	ET502389	ET502390
КЕ-191/3	толкатель грибовидный с внутренним протектором	2р	IP54	ET513160	ET529322
КЕ-191/4	толкатель грибовидный с внутренним протектором	1з	IP54	ET529323	ET529324
КЕ-191/5	толкатель грибовидный с внутренним протектором	1р	IP54	ET529325	ET529326
КЕ-192/1	толкатель грибовидный с внутренним протектором	4з	IP54	ET529327	ET529328
КЕ-192/2	толкатель грибовидный с внутренним протектором	3з+1р	IP54	ET529329	ET529330
КЕ-192/3	толкатель грибовидный с внутренним протектором	2з+2р	IP54	ET502403	ET502404
КЕ-192/4	толкатель грибовидный с внутренним протектором	1з+3р	IP54	ET529331	ET529332
КЕ-192/5	толкатель грибовидный с внутренним протектором	4р	IP54	ET529333	ET529334
КЕ-192/6	толкатель грибовидный с внутренним протектором	3з	IP54	ET529335	ET529336
КЕ-192/7	толкатель грибовидный с внутренним протектором	2з+1р	IP54	ET502406	ET502405
КЕ-192/8	толкатель грибовидный с внутренним протектором	1з+2р	IP54	ET529337	ET529338
КЕ-192/9	толкатель грибовидный с внутренним протектором	3р	IP54	ET529339	ET529340
КЕ-201/1	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	2з	IP54	ET561479	ET561480
КЕ-201/2	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1з+1р	IP54	ET561481	ET561482
КЕ-201/3	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	2р	IP54	ET561483	ET561484
КЕ-201/4	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1з	IP54	ET561485	ET561486
КЕ-201/5	толкатель грибовидный с фиксацией в нажатом положении	1р	IP54	ET561487	ET561488

Таблица 2. Основные технические характеристики выключателей кнопочных серии КЕ

Наименование параметров		Значение параметров	
Номинальное рабочее напряжение, В	переменного тока	660	
	постоянного тока	220	
Номинальный рабочий ток контактов, А		10	
Номинальное напряжение изоляции, В		660	
Категория применения		AC-11; DC-11	
Допустимая частота коммутации в час, циклов ВО		1 200	
Электрическая износостойкость, циклов ВО		250 000	
Механическая износостойкость, циклов ВО		5 000 000	
Усилие управления, Н		40	
Цвет толкателя		черный; красный	
Диапазон рабочих температур		-25°С…+40°С	
Степень защиты		IP40	IP54
Климатическое исполнение и категория размещения		У3	У2
Диаметр монтажного отверстия, мм		30,0	
Номинальное сечение внешних проводников, мм²		1,0-2,5	
Размер резьбы винта контактов, мм		М4	
Крутящий момент при затягивании винта контактов, Нм		1,18	