

Данные устройства специально изготовлены для управления нагрузками и передачи сигналов о состоянии электрооборудования в любых низковольтных распределительных устройствах. Они бывают в виде полумодуля или 1 модуля, в зависимости от расположения контактов. Устройства со световой индикацией оборудованы светодиодами, обеспечивающими оптимальное освещение при очень низком потреблении электроэнергии.

Функции данных устройств заключаются в переключении, осуществлении нажатия и передачи сигналов о состоянии электрооборудования в любых установках (низковольтных).

Общие характеристики

- Компактный размер
- Все выводы имеют 1 винт
- Безопасное соединение благодаря короткозамкнутым зажимам
- Светодиоды с яркими цветами и для трёх различных диапазонов напряжений
- Различные цвета
- Соответствие международным стандартам

E 211 - ... переключатели "включено - выключено"

Например, такие устройства используются для включения индикаторов или других электрических компонентов (таких как вентиляторы, кондиционирование воздуха и т.д.). Новый переключатель "включено-выключено" отличается простотой обслуживания, лёгкостью монтажа и оптимальной функциональностью.

Контакты шт.	Ном. напр. В перем. тока	Потери мощности Вт	Ширина мм	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес за 1 шт. кг	Упак. ед.
-----------------	--------------------------------	--------------------------	--------------	---------------------------------	------------	----------------	-----------------------	--------------

Номинальный ток = 16 А

1 Н.О.	250	0.32	9	E211-16-10	2CCA703000R0001	938575	0.035	10
2 Н.О.	230/400	0.82	9	E211-16-20	2CCA703005R0001	938582	0.045	10
3 Н.О.	230/400	1.14	18	E211-16-30	2CCA703010R0001	938599	0.080	10
4 Н.О.	230/400	1.64	18	E211-16-40	2CCA703015R0001	938605	0.090	10

Номинальный ток = 25 А

1 Н.О.	250	0.75	9	E211-25-10	2CCA703001R0001	938612	0.035	10
2 Н.О.	230/400	1.95	9	E211-25-20	2CCA703006R0001	938629	0.045	10
3 Н.О.	230/400	2.70	18	E211-25-30	2CCA703011R0001	938636	0.080	10
4 Н.О.	230/400	3.90	18	E211-25-40	2CCA703016R0001	938643	0.090	10

Номинальный ток = 32 А

1 Н.О.	250	1.12	9	E211-32-10	2CCA703002R0001	938650	0.035	10
2 Н.О.	230/400	2.73	9	E211-32-20	2CCA703007R0001	938667	0.045	10
3 Н.О.	230/400	3.85	18	E211-32-30	2CCA703012R0001	938674	0.080	10
4 Н.О.	230/400	5.46	18	E211-32-40	2CCA703017R0001	938681	0.090	10





**E 211X-... переключатели "включено-выключено"
с желтым светодиодом для индикации контакта**

Напряжение светодиода 115-250 В переменного тока

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
----------	------------	-----------------	-----------------	--------	---------------------------	------------	-------------	-----------	-----------

Номинальный ток = 16 А

1 Н.О.	250	0.50	желтый	9	E211X-16-10	2CCA703100R0001	938872	0.040	10
2 Н.О.	230/400	1.00	желтый	9	E211X-16-20	2CCA703110R0001	938889	0.050	10
3 Н.О.	230/400	1.50	желтый	18	E211X-16-30	2CCA703115R0001	938896	0.060	10

Номинальный ток = 25 А

1 Н.О.	250	1.50	желтый	9	E211X-25-10	2CCA703101R0001	938902	0.040	10
2 Н.О.	230/400	2.30	желтый	9	E211X-25-20	2CCA703111R0001	938919	0.050	10
3 Н.О.	230/400	3.45	желтый	18	E211X-25-30	2CCA703116R0001	938926	0.060	10

E 213-... переключатели с перекидным контактом

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
----------	------------	-----------------	-----------------	--------	---------------------------	------------	-------------	-----------	-----------

Номинальный ток = 16 А

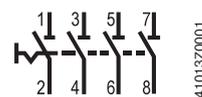
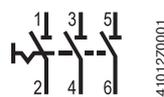
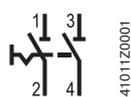
1 перекл.	250	0.32	-	9	E213-16-001	2CCA703040R0001	938698	0.041	10
2 перекл.	250	0.82	-	18	E213-16-002	2CCA703045R0001	938704	0.082	10

Номинальный ток = 25 А

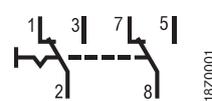
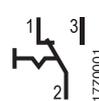
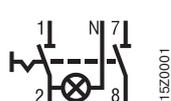
1 перекл.	250	0.40	-	9	E213-25-001	2CCA703041R0001	938711	0.041	10
2 перекл.	250	0.88	-	18	E213-25-002	2CCA703046R0001	938728	0.082	10

Назначение выводов

Переключатель "включено-выключено"



Выключатели с индикаторными лампами



E 214-... групповые переключатели (I-0-II, ручной-ВЫКЛ-автоматический)

Данные устройства отличаются простотой обслуживания, лёгкостью монтажа и оптимальной функциональностью.

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
----------	------------	-----------------	--------	---------------------------	------------	-------------	-----------	-----------

Номинальный ток = 16 А

1 перекл.	250	0.32	9	E214-16-101	2CCA703025R0001	938735	0.041	10
2 перекл.	250	0.82	18	E214-16-202	2CCA703030R0001	938742	0.082	10

Номинальный ток = 25А

1 перекл.	250	0.40	9	E214-25-101	2CCA703026R0001	938759	0.041	10
2 перекл.	250	0.88	18	E214-25-202	2CCA703031R0001	938766	0.082	10

E 218-... управляющие переключатели

Данные устройства можно использовать в распределительных щитах для всех функций управления. Новый управляющий переключатель отличается простотой обслуживания, лёгкостью монтажа и оптимальной функциональностью.

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
----------	------------	-----------------	--------	---------------------------	------------	-------------	-----------	-----------

Номинальный ток = 16 А

1 Н.О.+1 Н.З.	250	0.50	9	E218-16-11	2CCA703050R0001	938773	0.041	10
2 Н.О.+2 Н.З.	250	1.00	18	E218-16-22	2CCA703060R0001	938780	0.082	10
3 Н.О.+ 1 Н.З.	250	1.50	18	E218-16-31	2CCA703065R0001	938797	0.082	10

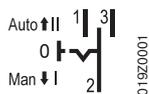
Номинальный ток = 25А

1 Н.О.+1 Н.З.	250	0.75	18	E218-25-11	2CCA703051R0001	938803	0.041	10
---------------	-----	------	----	-------------------	-----------------	---------------	-------	----

Назначение выводов

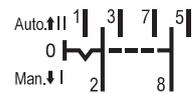
Групповые переключатели

1 перекл.



I Man замкнуты 1-2
II Auto замкнуты 3-2

2 перекл.



I Man замкнуты 1-2, 5-6
II Auto замкнуты 3-2, 7-6

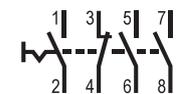
Управляющие переключатели



1 Н.О. + 1 Н.З.



2 Н.О. + 2 Н.З.

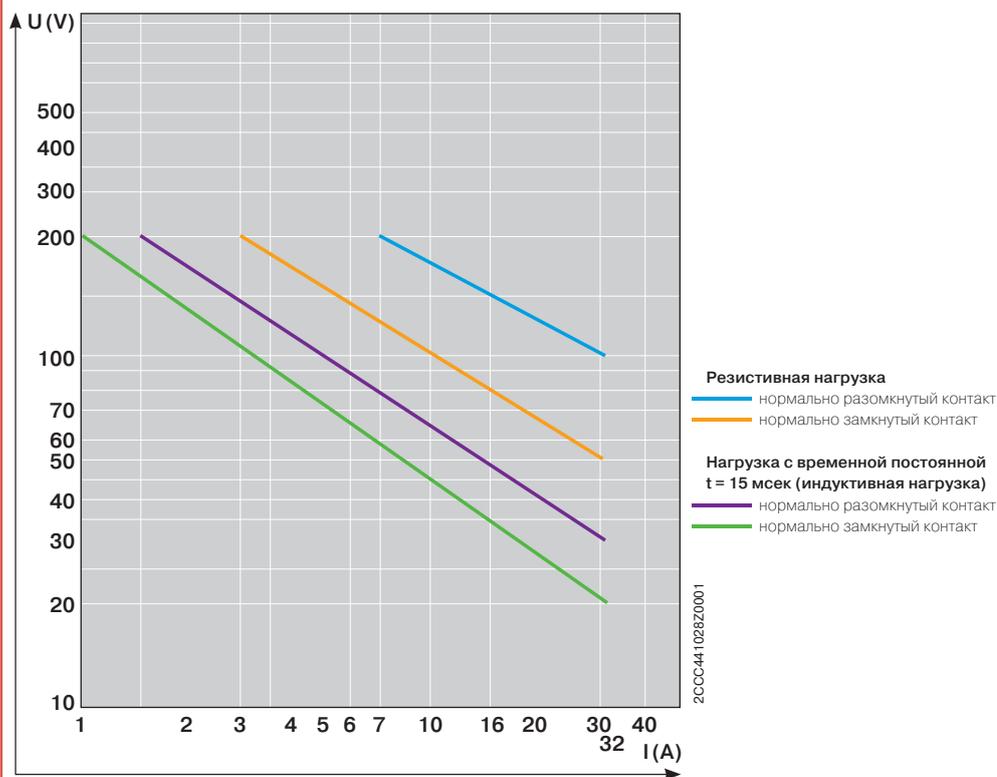


3 Н.О. + 1 Н.З.

Технические характеристики-переключатели

Коммуникационная способность	согласно EN 60669-1	
Изоляционные свойства	согласно EN 60669-2-4, IIEC/EN 60947-3	
Стойкость к короткому замыканию [кА]	3	
Номинальное напряжение Un [В]	250/400	
Номинальный ток In [А]	16, 25, 32	
Ток светодиода [мА]	5	
Номинальная частота [Гц]	50/60	
Модули [No]	0.5 или 1	
Пломбируется	в положении ВКЛ. или ВЫКЛ.	
Климатическая устойчивость	согласно IEC 60068-2-2 (сухое тепло) IEC 60068-2-30 (влажное тепло) IEC 60068-2-1 (холод)	
Окружающая температура [°C/°F]	-25°C/-13°F to +55°C/+131°F	
Температура хранения [°C]	-40°C до +70°C	
Возможность подключения [мм²]	от 1x1 мм² до 1x6 мм² или 2x2.5 мм² массивный; Гибкий от 1x0.75 мм² до 2x1.5 мм² с соединительным рукавом или штырьковым конечным разъемом	
Момент затяжки [Нм]	1.2-1.5	
Положительное открытие	согласно EN 60204-1	
Стандарты	DIN EN 60669-1 *VDE 0632-1 DIN EN 60669-2-4 *VDE 0632-2-4	
Согласования	VDE, UL, GOST, CCC	
Категория применения	AC-22A, DC-22A, IS 60947-3	

E 210 DC коммутационная способность





E 215-... Кнопочные выключатели (6 различных цветов кнопок)

Кнопочные выключатели со светодиодами и без светодиодов

Новые изделия шириной 9 мм (= 0.5 модуля).

Устройства могут использоваться в распределительных щитах и отличаются простотой обслуживания, легкостью монтажа и оптимальной функциональностью. Кнопочные выключатели используются для дистанционного управления во всех типах электрических установок (например, общего пользования, промышленных). Предлагаются три различных диапазона напряжения. (Диапазон: 12-48 В переменного тока/постоянного тока; 115-250 В переменного тока и 110-220 В постоянного тока).

Номинальный ток = 16А

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет кнопки	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
1Н.О.+1Н.З.	250	0.50	серый	9	E215-16-11B	2CCA703150R0001	938810	0.046	10
1Н.О.+1Н.З.	250	0.50	красный	9	E215-16-11C	2CCA703151R0001	938827	0.046	10
1Н.О.+1Н.З.	250	0.50	зеленый	9	E215-16-11D	2CCA703152R0001	938834	0.046	10
1Н.О.+1Н.З.	250	0.50	желтый	9	E215-16-11E	2CCA703153R0001	938841	0.046	10
1Н.О.+1Н.З.	250	0.50	черный	9	E215-16-11F	2CCA703154R0001	938858	0.046	10
1Н.О.+1Н.З.	250	0.50	синий	9	E215-16-11G	2CCA703155R0001	938865	0.046	10

7



E 217-... кнопочные выключатели с индикацией (5 различных цветов светодиода)

Номинальный ток = 16А

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
1Н.О.	250	1.10	белый	9	E217-16-10B	2CCA703160R0001	938988	0.050	10
1Н.О.	250	1.10	красный	9	E217-16-10C	2CCA703161R0001	938995	0.050	10
1Н.О.	250	1.10	зеленый	9	E217-16-10D	2CCA703162R0001	939008	0.050	10
1Н.О.	250	1.10	желтый	9	E217-16-10E	2CCA703163R0001	939015	0.050	10
1Н.О.	250	1.10	синий	9	E217-16-10G	2CCA703164R0001	939022	0.050	10

Диапазон напряжений светодиода= 115-250 В переменного тока

1Н.З.	250	1.10	белый	9	E217-16-01B	2CCA703250R0001	939084	0.050	10
1Н.З.	250	1.10	красный	9	E217-16-01C	2CCA703251R0001	939091	0.050	10
1Н.З.	250	1.10	зеленый	9	E217-16-01D	2CCA703252R0001	939107	0.050	10
1Н.З.	250	1.10	желтый	9	E217-16-01E	2CCA703253R0001	939114	0.050	10
1Н.З.	250	1.10	синий	9	E217-16-01G	2CCA703254R0001	939121	0.050	10



2CCA411048F0001

**E 217-... кнопочные выключатели с индикацией
(5 различных цветов светодиода)**

Номинальный ток = 16А

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
----------	------------	-----------------	-----------------	--------	---------------------------	------------	-------------	-----------	-----------

Диапазон напряжений светодиода = 12-48 В переменного тока/постоянного тока

1 Н.О.	250	0.72	белый	9	E217-16-10B48	2CCA703170R0001	938933	0.050	10
1 Н.О.	250	0.72	красный	9	E217-16-10C48	2CCA703171R0001	938940	0.050	10
1 Н.О.	250	0.72	зеленый	9	E217-16-10D48	2CCA703172R0001	938957	0.050	10
1 Н.О.	250	0.72	желтый	9	E217-16-10E48	2CCA703173R0001	938964	0.050	10
1 Н.О.	250	0.72	синий	9	E217-16-10G48	2CCA703174R0001	938971	0.050	10

1 Н.З.	250	0.72	белый	9	E217-16-01B48	2CCA703260R0001	939039	0.050	10
1 Н.З.	250	0.72	красный	9	E217-16-01C48	2CCA703261R0001	939046	0.050	10
1 Н.З.	250	0.72	зеленый	9	E217-16-01D48	2CCA703262R0001	939053	0.050	10
1 Н.З.	250	0.72	желтый	9	E217-16-01E48	2CCA703263R0001	939060	0.050	10
1 Н.З.	250	0.72	синий	9	E217-16-01G48	2CCA703264R0001	939077	0.050	10

Диапазон напряжений светодиода= 110-220 В постоянного тока

1 Н.О.	250	1.50	белый	9	E217-16-10B220	2CCA703165R0001	939138	0.050	10
1 Н.О.	250	1.50	красный	9	E217-16-10C220	2CCA703166R0001	939145	0.050	10
1 Н.О.	250	1.50	зеленый	9	E217-16-10D220	2CCA703167R0001	939152	0.050	10
1 Н.О.	250	1.50	желтый	9	E217-16-10E220	2CCA703168R0001	939169	0.050	10
1 Н.О.	250	1.50	синий	9	E217-16-10G220	2CCA703169R0001	939176	0.050	10

1 Н.З.	250	1.50	белый	9	E217-16-01B220	2CCA703255R0001	939183	0.050	10
1 Н.З.	250	1.50	красный	9	E217-16-01C220	2CCA703256R0001	939190	0.050	10
1 Н.З.	250	1.50	зеленый	9	E217-16-01D220	2CCA703257R0001	939206	0.050	10
1 Н.З.	250	1.50	желтый	9	E217-16-01E220	2CCA703258R0001	939213	0.050	10
1 Н.З.	250	1.50	синий	9	E217-16-01G220	2CCA703259R0001	939220	0.050	10

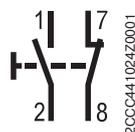
7

Технические характеристики - кнопочные выключатели и индикаторные лампы

Номинальное напряжение U_n [В]	250
Номинальный ток I_n [А]	16
Ток светодиода [мА]	5
Номинальная частота [Гц]	50/60
Модули [No]	0.5
Момент затяжки [Нм]	1.8
Стандарты	EN 60669-1; EN 62094-1
Согласования	VDE

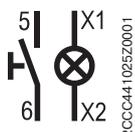
Назначение выводов

Кнопочный выключатель



2CCA411024Z0001

Кнопочные выключатели с подсветкой

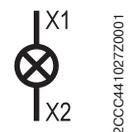


2CCA411025Z0001



2CCA411026Z0001

Индикаторная лампа



2CCA411027Z0001



E 219-... индикаторные лампы со светодиодами (5 различных цветов)

Индикаторные лампы со светодиодами

Новые изделия шириной 9 мм (= 0.5 модуля) могут использоваться для индикации любых рабочих состояний, таких как подача сигнала потери фазы. Предлагаются три различных диапазона напряжения. (Диапазон: 12-48 В переменного тока/постоянного тока; 115-250 В переменного тока и 110-220 В постоянного тока).

Цвет	Потери Вт	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
------	--------------	--------	---------------------------------	------------	----------------	--------------	--------------

Диапазон напряжений светодиода = 115-250 В переменного тока

белый	0.47	9	E219-B	2CCA703400R0001	939282	0.04	10
красный	0.47	9	E219-C	2CCA703401R0001	939299	0.04	10
зеленый	0.47	9	E219-D	2CCA703402R0001	939305	0.04	10
желтый	0.47	9	E219-E	2CCA703403R0001	939312	0.04	10
синий	0.47	9	E219-G	2CCA703404R0001	939329	0.04	10

Диапазон напряжений светодиода = 12-48 В переменного тока/постоянного тока

белый	0.40	9	E219-B48	2CCA703420R0001	939237	0.04	10
красный	0.40	9	E219-C48	2CCA703421R0001	939244	0.04	10
зеленый	0.40	9	E219-D48	2CCA703422R0001	939251	0.04	10
желтый	0.40	9	E219-E48	2CCA703423R0001	939268	0.04	10
синий	0.40	9	E219-G48	2CCA703424R0001	939275	0.04	10

Диапазон напряжений светодиода = 110-220 В постоянного тока

белый	1.00	9	E219-B220	2CCA703405R0001	939336	0.04	10
красный	1.00	9	E219-C220	2CCA703406R0001	939343	0.04	10
зеленый	1.00	9	E219-D220	2CCA703407R0001	939350	0.04	10
желтый	1.00	9	E219-E220	2CCA703408R0001	939367	0.04	10
синий	1.00	9	E219-G220	2CCA703409R0001	939374	0.04	10

E219-...индикаторные лампы с 2-мя и 3-мя светодиодами

Предлагаются 3 различных диапазона напряжения: 12-48 В перем./пост. (E219-2CD48), 115-250 В перем. (E219-2CD), 415/250 В перем. (версии с тремя светодиодами).

Цвет светодиода	Потери Вт	Ширина мм	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270 EAN	Вес кг	Упак. ед.
зеленый/красный	1,20	9	E219-2CD	2CCA703910R0001	413330	0,042	10
зеленый/красный	1,20	9	E219-2CD48	2CCA703911R0001	413347	0,042	10
красный/красный/красный	1,20	9	E219-3C	2CCA703900R0001	413309	0,044	10
красный/желтый/зеленый	1,20	9	E219-3CDE	2CCA703902R0001	413323	0,044	10
зеленый/зеленый/зеленый	1,20	9	E219-3D	2CCA703901R0001	413316	0,044	10

