Информация для заказа
Устройства управления
Переключатели E210 НОВОЕ

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 основном в переключении, осуществлении нажатия и передачи сигналов о состоянии электрооборудования в любых установках (низковольтных).

Общие новые характеристики

- Компактный размер 9 мм
- Все выводы имеют 1 винт
- Безопасное соединения благодаря оптимальным зажимам
- Светодиоды с яркими цветами и для трёх различных диапазонов напряжений
- Различные цвета линз и кнопок
- 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.

2CCC441003F0001

2CCC441006F0001

Контакты	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. шт.
Номинальный ток = 16A								
1 NO	250	0.32	9	**E211-16-10**	2CCA703000R0001	**938575**	0.035	10
2 NO	230/400	0.82	9	**E211-16-20**	2CCA703005R0001	**938582**	0.045	10
3 NO	230/400	1.14	18	**E211-16-30**	2CCA703010R0001	**938599**	0.080	10
4 NO	230/400	1.64	18	**E211-16-40**	2CCA703015R0001	**938605**	0.090	10
Номинальный ток = 25A								
1 NO	250	0.75	9	**E211-25-10**	2CCA703001R0001	**938612**	0.035	10
2 NO	230/400	1.95	9	**E211-25-20**	2CCA703006R0001	**938629**	0.045	10
3 NO	230/400	2.70	18	**E211-25-30**	2CCA703011R0001	**938636**	0.080	10
4 NO	230/400	3.90	18	**E211-25-40**	2CCA703016R0001	**938643**	0.090	10
Номинальный ток = 32A								
1 NO	250	1.12	9	**E211-32-10**	2CCA703002R0001	**938650**	0.035	10
2 NO	230/400	2.73	9	**E211-32-20**	2CCA703007R0001	**938667**	0.045	10
3 NO	230/400	3.85	18	**E211-32-30**	2CCA703012R0001	**938674**	0.080	10
4 NO	230/400	5.46	18	**E211-32-40**	2CCA703017R0001	**938681**	0.090	10

2CCC441036F0001

2CCC441035F0001

2CCC441015F0001

2CCC441016F0001

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

Напряжение светодиода 115-250 В переменного тока

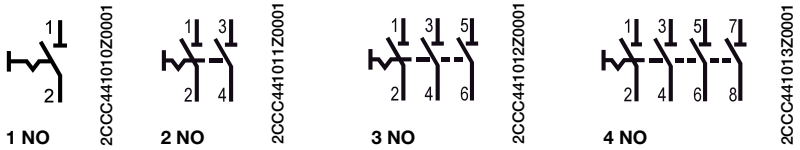
Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
Номинальный ток = 16A									
1 NO	250	0.50	желтый	9	**E211X-16-10**	2CCA703100R0001	**938872**	0.040	10
2 NO	230/400	1.00	желтый	18	**E211X-16-20**	2CCA703110R0001	**938889**	0.050	10
3 NO	230/400	1.50	желтый	18	**E211X-16-30**	2CCA703115R0001	**938896**	0.060	10
Номинальный ток = 25A									
1 NO	250	1.15	желтый	9	**E211X-25-10**	2CCA703101R0001	**938902**	0.040	10
2 NO	230/400	2.30	желтый	18	**E211X-25-20**	2CCA703111R0001	**938919**	0.050	10
3 NO	230/400	3.45	желтый	18	**E211X-25-30**	2CCA703116R0001	**938926**	0.060	10

E 213-... переключатели с перекидным контактом

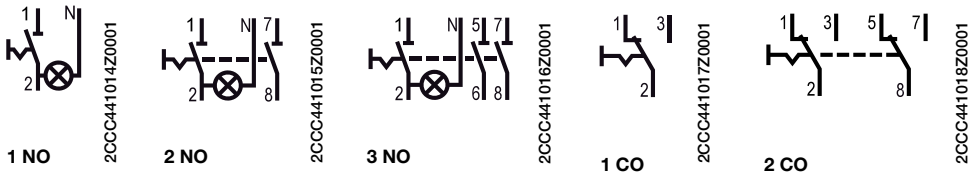
Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
Номинальный ток = 16A									
1 CO	250	0.32	-	9	**E213-16-001**	2CCA703040R0001	**938698**	0.041	10
2 CO	250	0.82	-	18	**E213-16-002**	2CCA703045R0001	**938704**	0.082	10
Номинальный ток = 25A									
1 CO	250	0.40	-	9	**E213-25-001**	2CCA703041R0001	**938711**	0.041	10
2 CO	250	0.88	-	18	**E213-25-002**	2CCA703046R0001	**938728**	0.082	10

Назначение выводов

Переключатель «включено-выключено» E211...



Выключатели с индикаторными лампами E211X... **Переключатели с перекидным контактом** E213...



2CCC441019F0001

2CCC441020F0001

2CCC441023F0001

2CCC441024F0001

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

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

Контакты	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. шт.
Номинальный ток = 16A								
1 CO	250	0.32	9	**E214-16-101**	2CCA703025R0001	**938735**	0.041	10
2 CO	250	0.82	18	**E214-16-202**	2CCA703030R0001	**938742**	0.082	10
Номинальный ток = 25A								
1 CO	250	0.40	9	**E214-25-101**	2CCA703026R0001	**938759**	0.041	10
2 CO	250	0.88	18	**E214-25-202**	2CCA703031R0001	**938766**	0.082	10

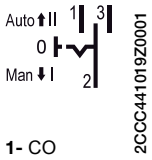
E 218-... управляющие переключатели

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

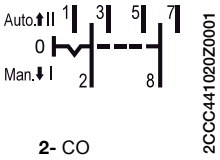
Контакты	Ном. напр. В перем. тока	Потери мощности Вт	Ширина мм	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес за 1 шт. кг	Упак. ед. шт.
Номинальный ток = 16A								
1NO+1NC	250	0.50	9	**E218-16-11**	2CCA703050R0001	**938773**	0.041	10
2NO+2NC	250	1.00	18	**E218-16-22**	2CCA703060R0001	**938780**	0.082	10
3NO+1NC	250	1.50	18	**E218-16-31**	2CCA703065R0001	**938797**	0.082	10
Номинальный ток = 25A								
1NO+1NC	250	0.75	18	**E218-25-11**	2CCA703051R0001	**938803**	0.041	10

Назначение выводов

Групповые переключатели E214...

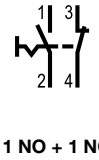


1- CO

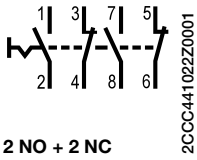


2- CO

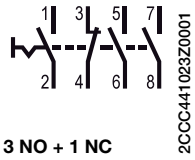
Управляющие переключатели E218...



1 NO + 1 NC



2 NO + 2 NC



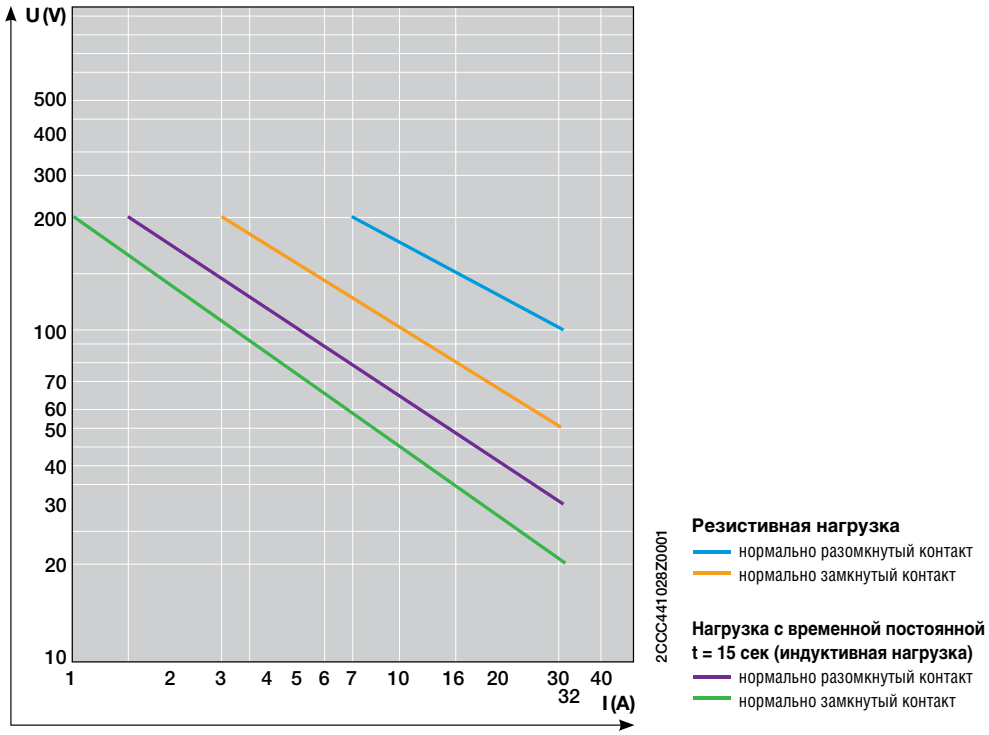
3 NO + 1 NC

Информация для заказа
Устройства управления
Переключатели E210 НОВЫЕ

Технические характеристики - переключатели

Коммутационная способность		согласно EN 60669-1
Изоляционные свойства		согласно EN 60669-2-4
Стойкость к короткому замыканию	[кА]	3
Номинальное напряжение U_n	[В]	250/400
Номинальный ток I_n	[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 to +70°C
Возможность подключения	[мм²]	от 1x1 мм² до 1x6 мм² или 2x2.5 мм² массивный; Гибкий до 1x0.75 мм² до 2x1.5 мм² с соединительным рукавом или штырьковым конечным разъёмом
Момент затяжки	[Нм]	1.8
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

E 210 DC коммутационная способность



2CCC441029F0001

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

Кнопочные выключатели со светодиодами и без них
Имеются новые изделия шириной 9 мм (= 0.5 модуля).
Устройства могут использоваться в распределительных щитах и отличаются простотой обслуживания, лёгкостью монтажа и оптимальной функциональностью. Кнопочные выключатели используются для дистанционного управления во всех типах электрических установок (например, общего пользования, промышленных). Предлагаются три различных диапазона напряжения. (Диапазоны: 12-48 В переменного тока/постоянного тока; 115-250 В переменного тока и 110-220 В постоянного тока).

Номинальный ток = 16A

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
1NO+1NC	250	0.50	серый	9	**E215-16-11B**	2CCA703150R0001	**938810**	0.046	10
1NO+1NC	250	0.50	красный	9	**E215-16-11C**	2CCA703151R0001	**938827**	0.046	10
1NO+1NC	250	0.50	зеленый	9	**E215-16-11D**	2CCA703152R0001	**938834**	0.046	10
1NO+1NC	250	0.50	желтый	9	**E215-16-11E**	2CCA703153R0001	**938841**	0.046	10
1NO+1NC	250	0.50	черный	9	**E215-16-11F**	2CCA703154R0001	**938858**	0.046	10
1NO+1NC	250	0.50	синий	9	**E215-16-11G**	2CCA703155R0001	**938865**	0.046	10

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

Номинальный ток = 16A

2CCC441048F0001

Контакты	Ном. напр.	Потери мощности	Цвет светодиода	Ширина	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак. ед.
Диапазон напряжений светодиода = 115-250В переменного тока									
1NO	250	1.10	белый	9	**E217-16-10B**	2CCA703160R0001	**938988**	0.050	10
1NO	250	1.10	красный	9	**E217-16-10C**	2CCA703161R0001	**938995**	0.050	10
1NO	250	1.10	зеленый	9	**E217-16-10D**	2CCA703162R0001	**939008**	0.050	10
1NO	250	1.10	желтый	9	**E217-16-10E**	2CCA703163R0001	**939050**	0.050	10
1NO	250	1.10	синий	9	**E217-16-10G**	2CCA703164R0001	**939020**	0.050	10
1NC	250	1.10	белый	9	**E217-16-01B**	2CCA703250R0001	**939084**	0.050	10
1NC	250	1.10	красный	9	**E217-16-01C**	2CCA703251R0001	**939091**	0.050	10
1NC	250	1.10	зеленый	9	**E217-16-01D**	2CCA703252R0001	**939107**	0.050	10
1NC	250	1.10	желтый	9	**E217-16-01E**	2CCA703253R0001	**939114**	0.050	10
1NC	250	1.10	синий	9	**E217-16-01G**	2CCA703254R0001	**939121**	0.050	10

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

Номинальный ток = 16A

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									
1NO	250	0.72	белый	9	**E217-16-10B48**	2CCA703170R0001	**938933**	0.050	10
1NO	250	0.72	красный	9	**E217-16-10C48**	2CCA703171R0001	**938940**	0.050	10
1NO	250	0.72	зеленый	9	**E217-16-10D48**	2CCA703172R0001	**938957**	0.050	10
1NO	250	0.72	желтый	9	**E217-16-10E48**	2CCA703173R0001	**938964**	0.050	10
1NO	250	0.72	синий	9	**E217-16-10G48**	2CCA703174R0001	**938971**	0.050	10
1NC	250	0.72	белый	9	**E217-16-01B48**	2CCA703260R0001	**939039**	0.050	10
1NC	250	0.72	красный	9	**E217-16-01C48**	2CCA703261R0001	**939046**	0.050	10
1NC	250	0.72	зеленый	9	**E217-16-01D48**	2CCA703262R0001	**939053**	0.050	10
1NC	250	0.72	желтый	9	**E217-16-01E48**	2CCA703263R0001	**939060**	0.050	10
1NC	250	0.72	синий	9	**E217-16-01G48**	2CCA703264R0001	**939077**	0.050	10
Диапазон напряжений светодиода = 110-220 В постоянного тока									
1NO	250	1.50	белый	9	**E217-16-10B220**	2CCA703165R0001	**939138**	0.050	10
1NO	250	1.50	красный	9	**E217-16-10C220**	2CCA703166R0001	**939145**	0.050	10
1NO	250	1.50	зеленый	9	**E217-16-10D220**	2CCA703167R0001	**939152**	0.050	10
1NO	250	1.50	желтый	9	**E217-16-10E220**	2CCA703168R0001	**939169**	0.050	10
1NO	250	1.50	синий	9	**E217-16-10G220**	2CCA703169R0001	**939176**	0.050	10
1NC	250	1.50	белый	9	**E217-16-01B220**	2CCA703255R0001	**939183**	0.050	10
1NC	250	1.50	красный	9	**E217-16-01C220**	2CCA703256R0001	**939190**	0.050	10
1NC	250	1.50	зеленый	9	**E217-16-01D220**	2CCA703257R0001	**939206**	0.050	10
1NC	250	1.50	желтый	9	**E217-16-01E220**	2CCA703258R0001	**939213**	0.050	10
1NC	250	1.50	синий	9	**E217-16-01G220**	2CCA703259R0001	**939220**	0.050	10

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

Индикаторные лампы со светодиодами

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

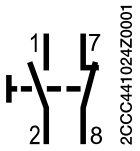
Цвет	Потери Вт	Ширина мм	Информация для заказа Тип	Код заказа	Bbn 7612270	Вес 1 шт.	Упак ед.
Диапазон напряжений светодиода = 115-250 В переменного тока							
белый	0.47	9	**E219-B**	2CCA703400R0001	**939282**	0.04	10
красный	0.47	9	**E219-C**	2CCA703401R0001	**939299**	0.04	10
зеленый	0.47	9	**E219-D**	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

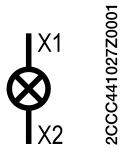
Технические характеристики - кнопочные выключатели и индикаторные лампы

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 E215..



Кнопочные выключатели с подсветкой E217...

Индикаторная лампа E219...