## Информация для заказа Устройства управления

Электромеханические блокировочные реле Е 250



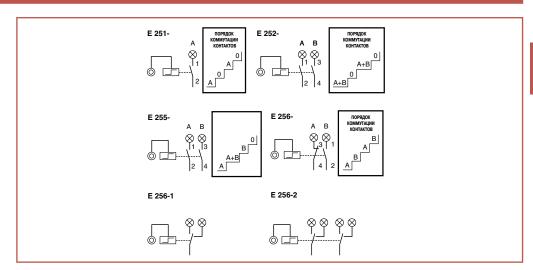
### Электромеханические блокировочные реле Е 250

Электромеханические блокировочные реле замыкают и размыкают свои контакты при каждом импульсе, посланном на катушку управления замыкающим контактом кнопочного выключателя. Эти реле используются для управления освещением из разных точек. Имеются различные исполнения в зависимости от питающего напряжения и набора контактов. Реле выпускаются в 1-полюсном и 2-полюсном исполнении. Объединяя их, можно получить 3- полюсные и 4- полюсные устройства. Реле E257C выпускаются с вспомогательными контактами для подключения кнопки перевода контактов реле в исходное положение (ВКЛ. и ОТКЛ.). С помощью одной кнопки можно управлять группой реле, объединенных при помощи соответствующего группового модуля. Реле оснащены также ручным приводом и сигнализацией положения контактов.

Контакты/напряжение	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	Тип	Код заказа	EAN	ΚΓ	ШТ.

#### Напряжение цепи управления $U_c = 8 B$ (перем), 16 A

1 H.O.	E 251-8	2CSM 211 000 R0201	53050 3	0.114	12
2 H.O.	E 252-8	2CSM 212 000 R0201	53100 5	0.116	12
1 H.O. + 1 H.3.	E 256-8	2CSM 214 000 R0201	531906	0.116	12
2 последовательных	E 255-8	2CSM 219 000 R0201	531500	0.121	12



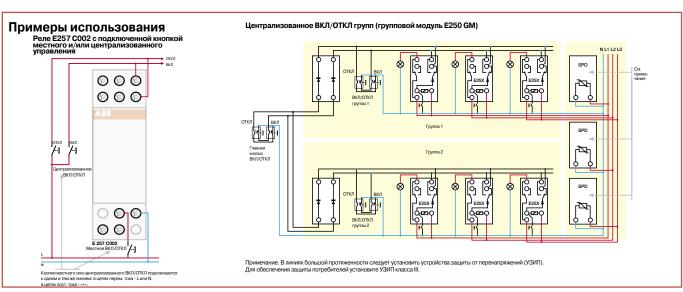


ABB **7**/7

## \_

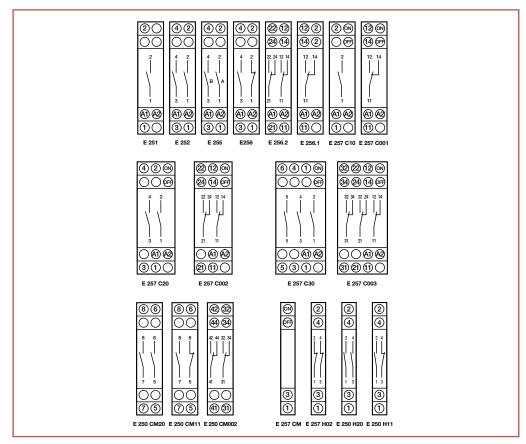
# System pro *M* compact®

# **Информация для заказа Устройства управления**

Электромеханические блокировочные реле Е 250



контакты/напряжение	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	Тип	Код заказа	EAN	ΚΓ	ШТ.
łапряжение цепи уп	іравления U <sub>c</sub> = 8 В	(перем), 32 А			
1 H.O.	E 251-32/8	2CSM231000R0201	91200 2	0.114	12
2 H.O.	E 252-32/8	2CSM232000R0201	91260 6	0.116	12
H.O. ⊇H.O.	E 251-12 E 252-12	3 перем. или 6 В пост 2CSM311000R0201 2CSM312000R0201	53020 6 53070 1	0.114	12
2 н.О. 1 Н.О. + 1 Н.З.	E 252-12 E 256-12	2CSM312000R0201 2CSM314000R0201	53160 9	0.116	12
1 н.о. + т н.з. 1 перекл.	E 256-12	2CSM314000R0201	537205	0.115	12
г перекл. 2 перекл.	E 256.2-12	2CSM316000R0201	53750 2	0.118	12
2 последовательных	E 255-12	2CSM319000R0201	531203	0.110	12
Напряжение цепи уп	іравления U <sub>c</sub> = 12 Е	3 перем. или 6 В пост	., 32 A		
1 H.O.	E 251-32/12	2CSM331000R0201	912101	0.114	12
2 H.O.	E 252-32/12	2CSM331000R0201 2CSM332000R0201 3 перем. или 12 В пос	91270 5	0.114 0.116	12 12
2 н.о. Напряжение цепи уп	E 252-32/12	2CSM332000R0201	91270 5		
2 н.о. <b>Напряжение цепи уп</b> 1 н.о.	E 252-32/12 правления U <sub>C</sub> = 24 E	2CSM332000R0201 3 перем. или 12 В пос	91270 5 ст., 16 A	0.116	12
2 н.о. <b>Напряжение цепи уп</b> 1 н.о. 2 н.о.	E 252-32/12 правления U <sub>C</sub> = 24 E E 251-24	2CSM332000R0201 В перем. или 12 В пос 2CSM411000R0201	91270 5 et., 16 A 53040 4	0.116	12
2 н.О. <b>Напряжение цепи уп</b> 1 н.О. 2 н.О. 1 н.О. + 1 н.З.	E 252-32/12 правления U <sub>C</sub> = 24 E E 251-24 E 252-24	2CSM332000R0201  В перем. или 12 В пос 2CSM411000R0201 2CSM412000R0201	91270 5 ct., 16 A 53040 4 53090 9	0.116 0.114 0.116	12 12 12
2 H.O.	E 252-32/12 правления U <sub>C</sub> = 24 E E 251-24 E 252-24 E 256-24	2CSM332000R0201  В перем. или 12 В пос 2CSM411000R0201 2CSM412000R0201 2CSM414000R0201	91270 5 et., 16 A 53040 4 53090 9 53180 7	0.116 0.114 0.116 0.116	12 12 12 12



E 250

# System pro *M* compact®

## Информация для заказа Устройства управления

Электромеханические блокировочные реле Е 250



Напряжение цепи управления  $U_c = 24$  В перем. или 12 В пост., 32 А

1 H.O.	E 251-32/24	2CSM431000R0201	912200	0.114	12
2 H.O.	E 252-32/24	2CSM432000R0201	91280 4	0.116	12

#### Напряжение цепи управления $U_c$ = 48 В перем. или 24 В пост., 16 А

1 H.O.	E 251-48	2CSM511000R0201	53060 2	0.114	12
2 H.O.	E 252-48	2CSM512000R0201	531104	0.116	12
1 H.O. + 1 H.3.		E 256-48	2CSM514000R0201 <b>532</b>	002	
0.116 12					

### Напряжение цепи управления $U_c$ = 48 В перем. или 24 В пост., 32 А

1 H.O.	E 251-32/48	2CSM531000R0201	91230 9	0.114	12
2 H.O.	E 252-32/48	2CSM532000R0201	912903	0.116	12

### Напряжение цепи управления $U_{\rm C}$ = 115 В перем. или 48 В пост., 16 А

1 H.O.	E 251-115	2CSM611000R0201	63090 6	0.114	12
2 H.O.	E 252-115	2CSM612000R0201	63100 2	0.114	12
1 H.O. + 1 H.3.		E 256-115	2CSM614000R0201 <b>63020</b>	3	
0.114 12					

### Напряжение цепи управления $U_c$ = 115 В перем. или 48 В пост., 32 А

1 H.O.	E 251-32/115	2CSM631000R0201	91240 8	0.114	12
2 H.O.	E 252-32/115	2CSM632000R0201	91300 9	0.116	12

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			E 255	E 251/E 252/ E 256	E 257 C
Номинальная нагрузка (согласно EN 60669-2	·-2)				
250 В пер.тока (1 и 2-полюсн.)/400 В пер. то	ка (3 и 4-полюсн.)	Α	16	16/32	16/32
30 В пост. тока		А	16	16/32	16/32
Кол-во полюсов:			2	14	13
Сонтакты					
Модули с моторным приводом	H.O.		1+1	1-2	13
	перекл.		-	1-2	13
	H.O. + H.3.		-	1+1	-
Модуль электромеханического реле	H.O.		-	2	-
	перекл.		-	2	-
	H.O. + H.3.		-	1+1	-
<b>Ширина в модулях</b>					
Моторный привод		мод.	11	1	1-2
Моторный привод + электромеханическое ре	еле	мод.	-	2	-
Карактеристики катушки управления					
Электропитание: отношение напр. пост и пер р.5:1	р. тока ∞			0.5:1	0.5:1
л.э. т Рабочий диапазон (% от Un)		[%]	90-110	90-110	90-110
Потр. мощность	при удержании	BA	11.0	11.0/11.5	11.0/14.5
пер. тока	при переключении	BA	14.5	14.5/16.5	11.0/14.5
Потр. мощность пост. тока	TIPIT TIOPEICTIO TOTIVIT	Вт	7.5	7.5/8	7.5/2
Макс продолжительность подачи напряжени	a Ha Katvilikv •♦	ы	1.5	1.5/0	1.0/2
маке продолжительность подачи напряжени. Ілительность импульса	л на катушку -•				
Минимальная (при Un)		С	0.050	0.050	0.050
Минимальная (на уровне 90% Un)		С	0.100	0.100	0.100
Мин. интервал следования импульсов		C	0.150	0.150	0.150
Макс. число импульсов за 1 минуту			250	250	250
Износостойкость (число срабатываний) ✓					
Электрическая (кат. применения АС-1 при по	олной нагрузке)		3x10 <sup>5</sup>	4x10 <sup>5</sup> /3x10 <sup>5</sup>	4x105/3x10
Механическая			2x10 <sup>6</sup>	2x10 <sup>6</sup>	2x10 <sup>6</sup>

<sup>🗻</sup> Требования к электропитанию: все реле работают от переменного и постоянного тока при условии, что U ном.пост. = U ном.перем. х "отношение пост./перем. напряжений".

ABB

<sup>•</sup> Реле выдерживают длительное непрерывное воздействие управляющего напряжения. Если необходимо, чтобы управляющее напряжение подавалось непрерывно, с обоих сторон реле необходимо установить разделительные модули. Категория использования реле должна быть такой, чтобы оно не перегревалось при работе.

# **Информация для заказа Устройства управления**

Электромеханические блокировочные реле E 250





Напряжение цепи управления  $U_c$  = 230 В перем. или 115 В пост., 16 А

1 H.O.	E 251-230	2CSM111000R0201	53030 5	0.114	12
2 H.O.	E 252-230	2CSM112000R0201	53080 0	0.116	12
1 H.O. + 1 H.3.	E 256-230	2CSM114000R0201	53170 8	0.116	12
1 перекл.	E 256.1-230	2CSM115000R0201	53730 4	0.115	12
2 перекл.	E 256.2-230	2CSM116000R0201	53760 1	0.118	12
2 последовательных	E 255-230	2CSM119000R0201	53130 2	0.121	12

### Напряжение цепи управления $\rm U_{\rm c}$ = 230 В перем. или 115 В пост., 32 А

1 H.O.	E 251-32/230	2CSM131000R0201	912507	0.114	12
2 H.O.	E 252-32/230	2CSM132000R0201	913108	0.116	12

Напряжение цепи управления  $U_{\rm c}$  = 60 V (пост.) и  $U_{\rm c}$  = 220 B (пост.), 16 A

2 H.O.	E 252-60DC	2CSM712000R0201	630104	0.116	12
2 H.O.	E 252-220DC	2CSM912000R0201	63000 5	0.116	12

Напряжение цепи управления  $U_c$  = 12 B (перем.) или 6 B (пост.), централ. ВКЛ/ОТКЛ., одинаковый потенциал

1 H.O.	E 257 C10-12	2CSM311000R0211	53210 1	0.126	12
2 H.O.	E 257 C20-12	2CSM312000R0211	53240 8	0.174	8
3 H.O.	E 257 C30-12	2CSM313000R0211	53480 8	0.240	6
1 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C10-12	2CSM331000R0211	913207	0.126	12
2 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C20-12	2CSM332000R0211	91350 4	0.174	8
3 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C30-12	2CSM333000R0211	91380 1	0.240	6
1 перекл.	E 257 C001-12	2CSM315000R0211	54020 5	0.126	12
2 перекл.	E 257 C002-12	2CSM316000R0211	54050 2	0.174	8
3 перекл.	E 257 C003-12	2CSM317000R0211	54080 9	0.240	6

			E 255	E 251/E 252/ E 256	E 257 C
арактеристики нагрузки					
Максимальный ток через фа	азу при АС-1	Α	20	20/32	20/32
Максимальный ток при 30 В	(пост.)	А	16	16	16
Минимальная нагрузка на ф	азу (до 5 В)	Вт	2	2	2
Предохранитель для защит	ы от кор. замыкания (gL)	А	20	20/32	20/32
Іаксимальная нагрузка (10³ с					
Лампы накаливания и галого (мощностью 40200 Вт)	енные	Вт	3000	3000	3000
Люминесцентные, с компен	сацией (соѕф = 0,9)				
	последовательной	ВА	3000	3000/4000	3000/4000
	параллельной	BA	2500	2500/3200	2500/3200
Люминесцентные, без комп	енсации (соѕф = 0,5)	BA	1800	1800/2200	1800/2200
Такс. число нажатий кнопки					
Кнопки без подсветки			неограниченно	неограниченно	неограниченно
Кнопки с подсветкой	3 провод.		неограниченно	неограниченно	неограниченно
	2 провод.		<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
бщие характеристики					
Монтаж на DIN-рейку			да	да	да
Защелки для фиксации на С			да	да	да
Рычаг с 2 рабочими положе	имеин		-	да	да
Индикатор положения конта	AKTOB		да	да	да
Место для наклейки			да	да	да
Винтовые зажимы			да	да	да
Невыпадающие винты			да	да	да
Зажимы с каб. сальниками	·		да	да	да
Сечение провода (мин./мак	C.) MM <sup>2</sup>	•	1.5/10	1.5/10	1.5/10 (2P: 6)
Диапазон рабочих темпера	τγρ °C		-20+45	-20+45	-20+45

 <sup>1</sup> цикл для каждого полюса включает 2 операции (замыкание + размыкание).

См. характеристики модуля компенсатора Е 250 СР

E 250

# System pro *M* compact®

## Информация для заказа Устройства управления

Электромеханические блокировочные реле Е 250

Контакты / напряжение	Информация для заказа			Масса 1 шт.	Упаковка
	Тип	Код заказа	EAN	ΚΓ	ШТ.

# Напряжение цепи управления $U_{\rm c}$ = 24 B (перем.) или 12 B (пост.), централ. ВКЛ/ОТКЛ., одинаковый потенциал

1 H.O.	E 257 C10-24	2CSM411000R0211	53230 9	0.126	12
2 H.O.	E 257 C20-24	2CSM412000R0211	53260 6	0.174	8
3 H.O.	E 257 C30-24	2CSM413000R0211	53500 3	0.240	6
1 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C10-24	2CSM431000R0211	913306	0.126	12
2 H.O. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C20-24	2CSM432000R0211	913603	0.174	8
3 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C30-24	2CSM433000R0211	91390 0	0.240	6
1 перекл.	E 257 C001-24	2CSM415000R0211	540106	0.126	12
2 перекл.	E 257 C002-24	2CSM416000R0211	54040 3	0.174	8
3 перекл.	E 257 C003-24	2CSM417000R0211	54070 0	0.240	6

# Напряжение цепи управления $U_c$ = 230 B (перем.) или 115 B (пост.), централ. ВКЛ/ОТКЛ., одинаковый потенциал

1 H.O.	E 257 C10-230	2CSM111000R0211	53220 0	0.126	12	
2 H.O.	E 257 C20-230	2CSM112000R0211	53250 7	0.174	8	
3 H.O.	E 257 C30-230	2CSM113000R0211	53490 7	0.240	6	
1 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C10-230	2CSM131000R0211	91340 5	0.126	12	
2 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C20-230	2CSM132000R0211	913702	0.174	8	
3 Н.О. + централ. ВКЛ./ОТКЛ.	E 257-32C30-230	2CSM133000R0211	914006	0.240	6	
1 перекл.	E 257 C001-230	2CSM115000R0211	54000 7	0.126	12	
2 перекл.	E 257 C002-230	2CSM116000R0211	54030 4	0.174	8	
3 перекл.	E 257 C003-230	2CSM117000R0211	54060 1	0.240	6	

### Переменное напряжение цепи управления $U_c$ = 230 B (местн.), 24 B (централ.)

1 H.O.	E 258 C10-230/24	2CSM211000R0231	789109	0.226	6
2 H.O.	E 258 C20-230/24	2CSM212000R0231	78830 0	0.235	6
1 H.O. + 1 H.3.	E 258 C11-230/24	2CSM213000R0231	78870 6	0.232	6
1 Н.О. + 1 Н.З. + 1 перекл.	E 258 C111-230/24	2CSM215000R0231	78890 4	0.239	6
2 H.O +1 H.3.	E 258 C201-230/24	2CSM214000R0231	78850 8	0.241	6
2 перекл.	E 258 C002-230/24	2CSM216000R0231	78960 4	0.250	6
3 перекл.	E 258 C003-230/24	2CSM217000R0231	78990 1	0.256	6

### Переменное напряжение цепи управления $U_c$ = 230 B (местн.), 230 B (централ.)

1 H.O.	E 258 C10-230/230	2CSM111000R0231	78920 8	0.233	6
2 H.O.	E 258 C20-230/230	2CSM112000R0231	78840 9	0.243	6
1 H.O. + 1 H.3.	E 258 C11-230/230	2CSM113000R0231	78880 5	0.240	6
1 Н.О. + 1 Н.З. +1 перекл.	E 258 C111-230/230	2CSM115000R0231	78900 0	0.244	6
2 Н.О. + 1 перекл.	E 258 C201-230/230	2CSM114000R0231	78860 7	0.247	6
2 перекл.	E 258 C002-230/230	2CSM116000R0231	789703	0.257	6
3 перекл.	E 258 C003-230/230	2CSM117000R0231	79000 6	0.262	6

ABB **7/11** 

# Информация для заказа Устройства управления

Электромеханические блокировочные реле Е 250

### Переменное напряжение цепи управления $U_{\rm C}$ = 24 B (местн.), 24 B (централ.)

1 H.O.	E 258 C10-24/24	2CSM411000R0231	790105	0.225	6
2 H.O.	E 258 C20-24/24	2CSM412000R0231	78930 7	0.234	6
2 Н.О. + 1 перекл.	E 258 C201-24/24	2CSM414000R0231	78940 6	0.241	6
2 перекл.	E 258 C002-24/24	2CSM416000R0231	78950 5	0.249	6
3 перекл.	E 258 C003-24/24	2CSM417000R0231	78980 2	0.256	6

#### Дополнительные компоненты

Описание	Информация для заказа		Bbn 8012542	Масса 1 шт.	Упаковка
	Тип	Код заказа	EAN	КГ	ШТ.
модуль контактов 2 Н.О. разн. напр. 16 А	E 250 CM20	2CSM012100 R0201	53460 0	0.058	10
модуль контактов 1 H.O. + 1 H.3. разн. напр.	E 250 CM11	2CSM014100R0201	53450 1	0.058	10
модуль 2 перекл. контакта разн. напр	. E 250 CM20	2CSM012100R0401	53440 2	0.059	10
центральный модуль контактов	E 257 CM	2CSM000200R0211	535102	0.062	16
вспом. контакты 1 Н.О. + 1 Н.З.	E 250 H11	2CSM004400R0201	53470 9	0.033	16
вспомогат. контакты 2 Н.О.	E 250 H20	2CSM002400R0201	53690 1	0.033	16
вспомогат. контакты 2 Н.З.	E 250 H02	2CSM008400R0201	53680 2	0.033	16
компенсатор	E 250 CP	2CSM000500R0201	537106	0.058	12
групповой модуль	E 250-GM	2CSM000600R0201	53700 7	0.058	12
модуль контактов 2 Н.О. разн. напр. 32 А 250 В (перем.)	E 250-32-CM 20	2CSM032100R0201	914105	0.058	10

7/12 ABB

# 11

### БЛОКИРОВОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ РЕЛЕ Е 250

# Информация о количестве коммутируемых ламп для реле на 16 A

для реле на то к	
Потребляемая мощность, Вт	Кол-во коммут. ламп
Лампы накаливания:	
15 BT	200
25 BT	120
40 BT	75
60 BT	50
75 BT	40
100 BT	30
150 BT	20
200 BT	15
300 BT	9
500 BT	
300 B1	J
Люминесцентные лампы без компенсации	
18 BT	81
36 BT	44
40 BT	38
58 Вт	29
65 Вт	26
Сдвоенные люминесцентные лампы	
2x18 W	82
2x36 W	41
2x40 W	35
2x58 W	23
2x65 W	22
Люминесцентные лампы с параллельной компе	енсацией
18 Вт	103
36 Вт	63
40 BT	40
58 Вт	41
65 BT	37
Галогенные лампы на 230 В	
150 BT	20
250 BT	12
300 BT	10
400 BT	7
500 BT	6
1000 BT	3

# Информация о количестве коммутируемых ламп для реле на 16 A

для реле на то к	
Потребляемая мощность, Вт	Кол-во
	КОММУТ. ламп
	Hawiii
Натриевые лампы высокого давления	
70 BT	15
150 BT	8
250 BT	4
400 BT	3
1000 BT	1
Натриевые лампы низкого давления	
37 BT	
55 BT	27
90 BT	16
91 Вт	
135 Вт	11
180 BT	8
185 BT	8
DT THE O TOMBLE DE LOOVOEO BODBOURG	
Ртутные лампы высокого давления 50 Вт	30
80 BT	18
125 BT	12
250 BT	6
400 BT	3
1000 BT	1
Лампы с электронной схемой пуска	
18 Вт	83
	46
58 BT	31
FOR TOTAL LINE TO MEN LINE TO	
Галогенные лампы низкого напряжения 20 Вт	116
50 BT	46
75 Вт	31
100 BT	24
150 BT	15
200 BT	12
300 BT	7
	ı

**11**/66 ABB

# **Подробное техническое описание** Блокировочные реле E 250

# **Устройства управления**

#### Использование кнопочных выключателей с индикацией

Кнопочные выключатели с тремя выводами можно использовать для управления блокировочными реле без всяких ограничений.

В кнопочных выключателях с двумя выводами ток, протекающий через индикатор, может вызвать нежелательное срабатывание реле, поэтому параллельно катушке следует включить модуль-компенсатор Е 250 СР.

Кол-во компенсаторов E 250 CP	Кол-во подключенны	Кол-во подключенных кнопок с индикацией			
	типа 1Р – 2Р	типа 3Р – 4Р			
0	8	9			
1	18	22			
2	45	38			

#### Максимальная длина проводов низкого напряжения

При использовании протяженных кабелей напряжение в цепи управления может упасть до уровня, при котором реле не сработает. Это особенно характерно для низких напряжений цепи управления. Максимально допустимая общая длина проводников цепи управления приведена в таблице.

U <sub>N</sub>	0,5 мм²	0,75 мм²	1 мм²	1,5 мм²	
8 B~	28 м	41 м	55 м	90 м	
12 B~	68 м	102 м	136 м	224 м	
24 B~	272 м	412 м	548 м	896 м	
48 B~	1096 м	1640 м	2184 м	3584 м	

ABB

# **Подробное техническое описание** Блокировочные реле E 250

**Устройства** управления

#### Порядок сборки (справа налево):

- Крайний справа: модуль с моторным приводом
- Слева от него модуль реле
- Слева от него модуль централизованного управления
- Крайний слева: модуль вспомогательных контактов

При монтаже не требуется соединительных проводников и крепежных винтов.

Все возможные конфигурации модулей и моторных приводов приведены в таблице ниже.

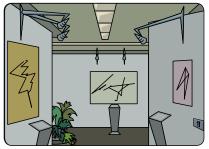
Эписание		Число Моторный полюсов привод							Модуль электромех. реле		Модуль централиз. управления	Число Общее вспомогат. модулей контактов	
		E 251/E E 256/E 1P	252/ 256 2P	E 257 1P	C 2P	3P	E 259 1P	2P	E250 CM	E259 CM	E 257 CM 1P		
Электронные блокиро	вочные	реле Е 2	50										
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -													
	1	1										2	2
	2		1									2	2
	3	1	1						1			1	2 1/2
	4		I						I			ı	2 1/2
иестное /правление	1	1									1	1	2
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2		1								1	1	2
	3	1							1		1	-	2 1/2
	4		1						1		1	-	2 1/2
<b>Дентрализ. управлени</b>	ie												
одинак. напряжение	1			1								2	2
	2				1							1	2
	3					1						1	2 1/2
Централиз. управлени разн. напряжение	ie 1	1										1	2 1/2
заон. Папрлжение	2	'	1									1	2 1/2
	3		1								1	1	2 1/2
			•								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	
/становочные реле E 2	250 (ral	Tartonri)	1										
и паповочные реле Е д	101) CU	πακτυμы,	1										
	1						1					2	2
	2							1				2	2
	3						1			1		1	2 1/2
	4							1		1		1	2 1/2

Модуль на 2 переключающих контакта Е 259 СМ002 (код ЕА 663 3) может использоваться только с моторными приводами Е259 R001 и Е 259 R002.

## Примеры использования

Электронные блокировочные реле Е 255 с послед. контактами

## Модульные устройства на DIN-рейку



### Принцип работы

Два контакта блокировочного реле Е 255 меняют свое состояние (разомкнут/ замкнут) согласно запрограммированному алгоритму по каждому импульсу управления, формируемому кнопочным выключателем.

Условия применения

(в офисах, ресторанах и т.п.).

Установочные реле Е 255 наиболее

удобно в тех случаях, когда необходима

последовательная коммутация нагрузок

с помощью одной кнопки управления



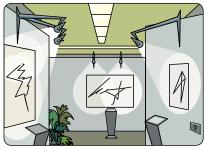
Как показано на схемах, одним из вариантов применения является установка электронного блокировочного реле Е 255 в системе освещения картинной галереи. По первому импульсу от кнопочного кнопочного выключателя включатся потолочные светильники, по второму – настенные лампы, по третьему отключатся потолочные светильники, а по четвертому погаснут настенные лампы.





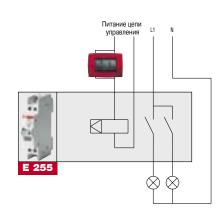












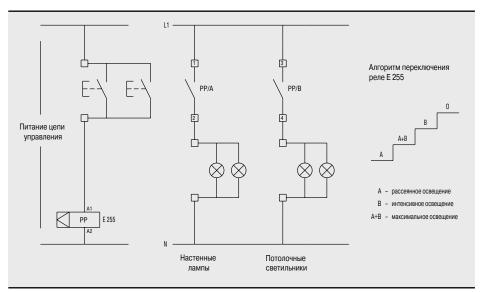
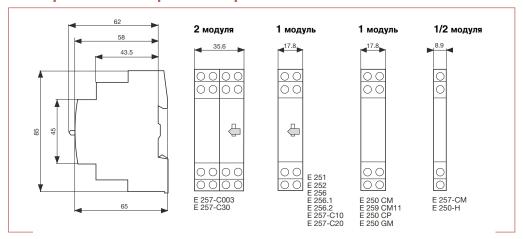


ABB **12**/6

# Габаритные размеры

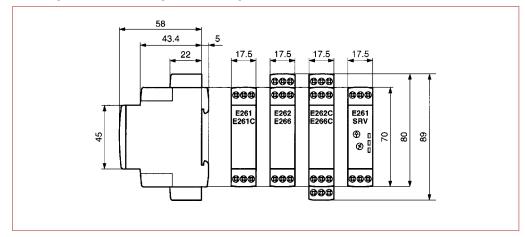
# Устройства управления

### Электронные блокировочные реле Е 250



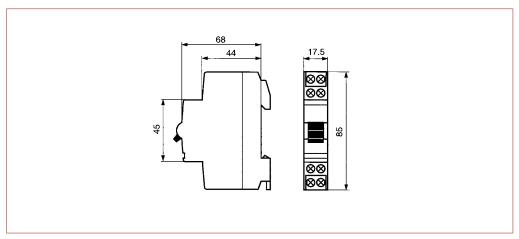


### Электронные блокировочные реле Е 260





### Выключатели Е 220



13