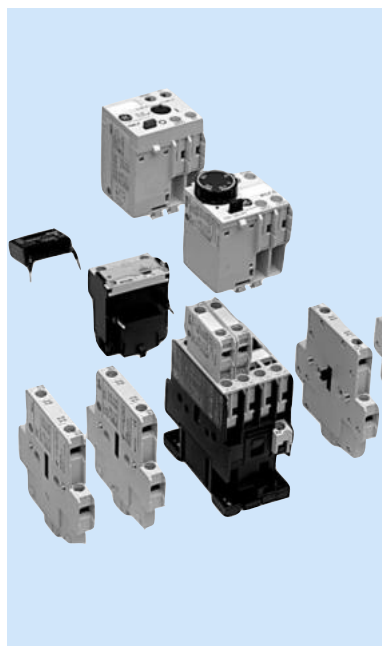




Вспомогательные контакторы $I_{th} = 20 A$

- Цепь управления: переменное напряжение до 690 В
постоянное напряжение до 440 В
- Маркировка контактов в соотв. с EN 50005 и EN 50011
- Фиксирующая система для быстрой и простой установки на стандартную DIN-рейку 35 мм (EN 50022-35)
- Контакты защищены от случайных прикосновений в соотв. с VDE 0106 T.100, VBG4
- Исполнение с кольцевыми клеммами
- Катушка с тремя выводами
- Возможность крепления сбоку и/или спереди вспом. мгновенных блок-контактов, вспом. контактов с временной задержкой, механического фиксатора, блоков ограничения напряжения и интерфейсных модулей
- Степень защиты IP20 (EN 60529)

Стандарты

IEC/EN 60947-5-1	BS 4794
IEC/EN 60947-1	CENELEC HD410
EN 90947	CENELEC HD420
EN 60947	NFC 63-110
EN 50005	NFC 63-140
EN 50011	CSA C22.2/14
UL 508	VDE 0660/102
NEMA ICS 1	

Сертификаты



Lloyd's Register



Bureau Veritas



RINA

Общие характеристики

Максимальное количество контактов (RL...)	4
Номинальный тепловой ток (I_{th}) $\theta \leq 55^\circ C$	(A) 20
Номинальное рабочее напряжение (U_e)	(B) 690
Напряжение изоляции (U_i)	(B) 1000

Категория эксплуатации:

AC-15	B	120	230/220	400/380	440/415	500	690/660
	A	10	10	6	5	4	2
DC-13	B	24	48	110	220	440	
	A	6	4	2	0,7	0,35	

Стандартные напряжения

Чтобы получить каталожный номер, замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления.

Переменное напряжение (В). Двухчастотная катушка

♦	1	2	9	3	4	5	6	7	13	8	15
AC	24	42	48	110	120	220	230	240	400	440	480
50/60 Гц				115							

Переменное напряжение (В)

♦	A	B	E	K	L	N	T	U	W	Y	Z
AC			32	127		220		380	415	500	660
50 Гц						230		400		690	
AC	6	12				208	277	380	480	460	600
60 Гц											

Постоянное напряжение (В)

♦	B	D	E	F	G	H	I	J	K	N	P	R	T
DC	12	24	36	42	48	60	72	110	120	220	230	240	250

Постоянное напряжение (В) – Широкий ряд напряжений

♦	WB	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WN	WP	WR	WT
DC	12	24	33	42	48	60	72	110	125	220	230	240	250

Коды для заказа ● стр.В.15
Доп. принадлежности ● стр.В.16
Технические характеристики ● стр.В.36
Размеры ● стр.В.42



Вспомогательные контакторы



Контакты		Цепь управления: переменное напряжение до 690 В		Цепь управления: постоянное напряжение до 440 В	
		Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп.	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп.
		Артикулы см. ниже		Артикулы см. ниже	
Винтовые клеммы					
4	0 0 0	RL4RA040T ♦	5	RL4RD040T ♦	10
3	1 0 0	RL4RA031T ♦	5	RL4RD031T ♦	10
2	2 0 0	RL4RA022T ♦	5	RL4RD022T ♦	10
0	4 0 0	RL4RA004T ♦	5	RL4RD004T ♦	10
1	1 1 1	RL4RA022G ♦	5	RL4RD022G ♦	10
Кольцевые клеммы					
4	0 0 0	RL4RA040R ♦	5	RL4RD040R ♦	10
3	1 0 0	RL4RA031R ♦	5	RL4RD031R ♦	10
2	2 0 0	RL4RA022R ♦	5	RL4RD022R ♦	10
0	4 0 0	RL4RA004R ♦	5	RL4RD004R ♦	10
Запасная катушка					
Винтовые клеммы		LB1A ♦	5	LB1D ♦	5
Кольцевые клеммы		LR1A ♦	5	LR1D ♦	5

(1) Чтобы получить каталожный номер, замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. B.14).

Дополнительные контакты

Мгновенные		Контакты				Назначение	Время	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.	
Количество контактов											
  	Крепление спереди	Винтовые клеммы									
		1	1	0	0	0		BCLF10	104700	10	
		1	0	1	0	0		BCLF01	104701	10	
		1	0	0	1	0		BCLF10G	104702	10	
	1	0	0	0	1		BCLF01G	104703	10		
	Кольцевые клеммы										
	1	1	0	0	0		BCRF10	108901	10		
	1	0	1	0	0		BCRF01	108902	10		
Крепление сбоку	Винтовые клеммы										
	2	2	0	0	0		BRL120	104704	10		
	2	1	1	0	0		BRL11	104705	10		
	2	0	2	0	0		BRL02	106622	10		
Пневматические таймеры											
	Крепление спереди	Винтовые клеммы									
		2	0	0	1	1	Задержка включения	0,1-30 с	BTLF30C	104709	10
		2	0	0	1	1	Задержка	1-60 с	BTLF60C	104710	10
		2	0	0	1	1	Задержка	0,1-30 с	BTLF30D	104711	10
		2	0	0	1	1	Задержка отключения	1-60 с	BTLF60D	104712	10
		Кольцевые клеммы									
		2	0	0	1	1	Задержка включения	0,1-30 с	BTRF30C	108903	10
		2	0	0	1	1	Задержка включения	1-60 с	BTRF60C	108904	10
	2	0	0	1	1	Задержка отключения	0,1-30 с	BTRF30D	108905	10	
	2	0	0	1	1	Задержка отключения	1-60 с	BTRF60D	108906	10	
	Защитная уплотнительная крышка							BTLFX	113001	5	

Дополнительные принадлежности

	Механическая блокировка	Количество контактов	Контакты				Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
		•3 •4	•1 •2	•7 •8	•5 •6				
		Механическая							
		-	-	-	-	-	BELA	104723	5
		Электромеханическая							
		2	0	2	-	-	BELA02	104724	5

	Механические защелки	Крепление спереди контактора						
		RL4RA..., RL4RD...				RMLF ♦ ⁽¹⁾	см. ниже	20
(1) Чтобы получить каталожный номер, замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления.								
		D	G	HC	J	N	U	Y
50 Гц		24, 32	42, 48		110, 115, 120, 127	220, 230, 240	380, 400, 415, 440, 480	500, 660/690
60 Гц		24, 32	48, 60		110, 115, 120, 127	208, 220, 240, 277	380, 400, 415, 440, 480	600
DC		24, 32, 36	42, 48	60, 72	110, 120, 125	220, 230, 240, 250	440	

	Ограничитель импульсов напряжения	Используется с:	Тип	Цепь управления	Ue	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
		Прямое подключение параллельно с выводами катушки, позволяющее одновременное использование с вспомогательными контактами.						
		RL4RA...	R/C	AC	12 В ... 48 В	BSLR2G	104713	10
		RL4RA...	R/C	AC	50 В ... 127 В	BSLR2K	104714	10
		RL4RA...	R/C	AC	130 В ... 250 В	BSLR2R	104715	10
		RL4RD...	Диод	DC	12 В ... 600 В	BSLDZ	104719	10
		RL4RA..., RL4RD...	Варистор	AC / DC	24 В ... 48 В	BSLV3G	104720	10
		RL4RA..., RL4RD...	Варистор	AC / DC	50 В ... 127 В	BSLV3K	104721	10
		RL4RA..., RL4RD...	Варистор	AC / DC	130 В ... 250 В	BSLV3R	104722	10
		RL4RA..., RL4RD...	Варистор	AC / DC	277 В ... 500 В	BSLV3U	110836	10

	Маркировка	Используется с:			Кат. №	Артикул	Кол. в уп.	
		RL4RA..., RL4RD...	Наборы этикеток (10 листов по 260 этикеток)			EAT 260	100548	1
		RL4RA..., RL4RD...	Маркировочная пластина. Втычные маркировочные пластины (50 шт. в упаковке)			SPR	100549	1

	Электронный таймер	Используется с:	Цепь управления	Назначение	Время	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
		Прямое подключение параллельно с выводами катушки, позволяющее одновременное использование с вспомогательными контактами.						
		RL4...	24-250 ВAC/DC	Задержка включения	0,1-2 с	BETL02C	113602	5
		RL4...	24-250 ВAC/DC	Задержка включения	1,5-45 с	BETL45C	113603	5
		RL4...	24-250 ВAC/DC	Задержка включения	0,1-2 с	BETL02D	113604	5
		RL4...	24-250 ВAC/DC	Задержка включения	1,5-45 с	BETL45D	113605	5

Перечень артикулов,
см. главу X, стр. X.3