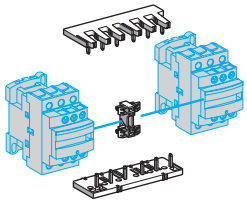
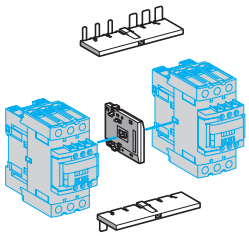
Контакторы TeSys
Контакторы серии D
Отдельные элементы для сборки реверсивных контакторов для управления двухскоростными электродвигателями и пускателями "звезда-треугольник"

537729



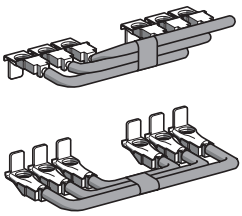
LAD 9R1

537730



LAD 9R3

537731



LA9 D8069

Для трехполюсных реверсивных контакторов

Контакторы с винтовыми зажимами или разъемами. Горизонтальное крепление, для сборки пользователем.

Наименование	Для контакторов *(1)* (2 одинаковых контактора)	№ по каталогу	Масса, кг
Комплекты для сборки реверсивных контакторов			
Состав комплекта: ■ механическая блокировка **LAD 9V2** и электрическая блокировка **LAD 9V1** ■ комплект силовых присоединений **LAD 9V5** (для параллельного соединения) и **LAD 9V6** (для реверсирования)	LC1 D09 - D38	**LAD 9R1V**	0,045
Состав комплекта: ■ механическая блокировка **LAD 9V2** без электрической блокировки ■ комплект силовых присоединений **LAD 9V5** (для параллельного) и **LAD 9V6** (для реверсирования)	LC1 D09 - D38	**LAD 9R1**	0,045
Состав комплекта: ■ механическая блокировка **LAD 4CM** ■ комплект силовых присоединений **LA9 D65A69**	LC1 D40A - D65A	**LAD 9R3**	0,170
Устройства механической блокировки			
Со встроенной электрической блокировкой	LC1 D80 и D95 (∿)	**LA9 D4002**	0,170
	LC1 D80 и D95 (⎓)	**LA9 D8002**	0,170
	LC1 D115 и D150	**LA9 D11502**	0,290
Без встроенной электрической блокировки	LC1 D09 - D38	**LAD 9V2**	0,040
	LC1 D40A - D65A	**LAD 4CM**	0,040
	LC1 D80 и D95 (∿)	**LA9 D50978**	0,170
	LC1 D80 и D95 (⎓)	**LA9 D80978**	0,170
Комплекты силовых присоединений			
Состав: ■ комплект параллельных шин ■ комплект инвертированных шин	LC1 D09 - D38 с винтовыми зажимами или разъемами	**LAD 9V5** + **LAD 9V6**	–
	LC1 D09...D32 с пружинными зажимами	**LAD 9V12** + **LAD 9V13** *(2)*	–
	LC1 D40A - D65A	**LA9 D65A69**	0,130
	LC1 D80 и D95 (∿)	**LA9 D8069**	0,490
	LC1 D80 и D95 (⎓)	**LA9 D8069**	0,490
	LC1 D115 и D150	**LA9 D11569**	1,450

Пускатели PV-GV (для двухскоростных двигателей)

Наименование	Способ присоединения контакторов	№ по каталогу	Масса, кг
Комплект для реверса контакторов для управления двухскоростными двигателями, используя реверсивный контактор и контактор с 2НО + 2НЗ силовыми полюсами	Винтовые зажимы или разъемы	**LAD 9PVGV**	0,016
	Модуль силового присоединения с пружинными зажимами	**LAD 3PVGV**	0,034
	Отходящий клеммник с пружинными зажимами	**LAD 3PVGV10**	0,034

Для пускателя "звезда-треугольник"

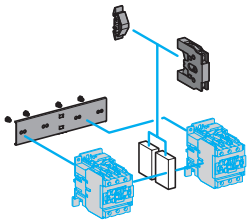
Наименование	Для контакторов	№ по каталогу	Масса, кг
Комплект для монтажа, включающий в себя: ■ 1 блок временной задержки **LAD S2** (LC1 D09...D80) ■ комплект соединительных проводов для силовых цепей (LC1 D09...D80) ■ винты и зажимы для монтажа контакторов на плате (LC1 D80)	LC1 D09 и D12	**LAD 91217**	0,180
	LC1 D18 и D32	**LAD 93217**	0,310
	LC1 D40A и D50A	**LAD 9SD3**	0,380
	LC1 D80	**LA9 D8017**	0,680
Монтажные платы	LC1 D09, D12 и D18	**LA9 D12974**	0,150
	LC1 D32	**LA9 D32974**	0,180
	LC1 D40A и D50A	**-**	0,300
	LC1 D80	**LA9 D80973**	0,300

(1) Для заказа 2 контакторов: см. стр. 5/66 - 5/71.

(2) Для сборки реверсивного контактора с пружинными зажимами необходимо заказать:
*- 1 механическую блокировку **LAD 9V2**;*
- 1 комплект для силового параллельного присоединения и 1 комплект для силового инвертированного присоединения.
*Комплект для силового параллельного присоединения **LAD 9V10** : используется в системе Quickfit с модулем силового присоединения **LAD 34** (если модуль **LAD 34** не используется, замените **LAD 9V10** на **LAD 9V12**).*
*Комплект для силового инвертированного присоединения **LAD 9V11** : используется в системе Quickfit с отходящим клеммником **LAD 331** (если **LAD 331** не используется, замените **LAD 9V11** на **LAD 9V13**).*

Контакторы TeSys
Контакторы серии D
Отдельные элементы для сборки реверсивных контакторов

537732



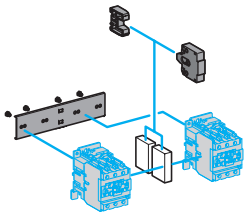
LA9 D4002

Комплектующие контакторов автоматического ввода резерва
(распределение трехфазное + нейтраль)

Контакторы с винтовыми зажимами или разъемами. Горизонтальное крепление, для сборки пользователем.

Наименование	Для контакторов *(1)* (2 одинаковых контактора)	№ по каталогу	Масса, кг
Комплекты для сборки реверсивных контакторов			
Состав комплекта: ■ механическая блокировка **LAD 9V2** с электрической блокировкой **LAD 9V1** ■ комплект силовых присоединений (инвертирование) **LAD 9V7**	LC1 DT20 - DT40 с винтовыми зажимами или разъемами	**LAD T9R1V**	0,045
Состав комплекта: ■ механическая блокировка **LAD 9V2** без электрической блокировки ■ комплект силовых присоединений (инвертирование) **LAD 9V7**	LC1 DT20 - DT40 с винтовыми зажимами или разъемами	**LAD T9R1**	0,045

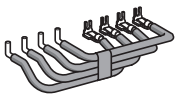
537733



LA9 D50978

Устройства механической блокировки			
Со встроенной электрической блокировкой	LC1 D80004	**LA9 D4002**	0,170
	LP1 D80004	**LA9 D8002**	0,170
	LC1 D115004	**LA9 D11502**	0,280
Без встроенной электрической блокировкой	LC1 DT20 - DT40 с винтовыми зажимами или разъемами	**LAD 9V2** *(2)*	0,040
	LC1 DT203 - DT403 с пружинными зажимами	**LAD 9V2** *(2)*	0,040
	LC1 DT60A и DT80A	**LAD 4CM**	0,040
	LC1 D80004	**LA9 D50978**	0,155
	LP1 D80004	**LA9 D80978**	0,180

537734



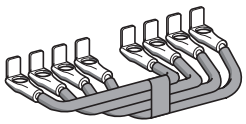
LA9 D6570

Комплекты силовых присоединений			
С комплектом параллельных шин	LC1 DT60A и LC1 DT80A	**LA9 D65A70**	0,150
	LC1 D80004	**LA9 D8070**	0,280
	LP1 D80004	**LA9 D8070**	0,280
	LC1 D115004	**LA9 D11570**	1,100
	LC1 DT203 - DT403 с пружинными зажимами	**LAD 9V9**	0,100
	LC1 D80004	**LA9 D8070** *(2)*	–
	LP1 D80004	**LA9 D8070** *(2)*	–

Для трехполюсных реверсивных контакторов

Контакторы с винтовыми зажимами или разъемами. Горизонтальное крепление, для сборки пользователем.

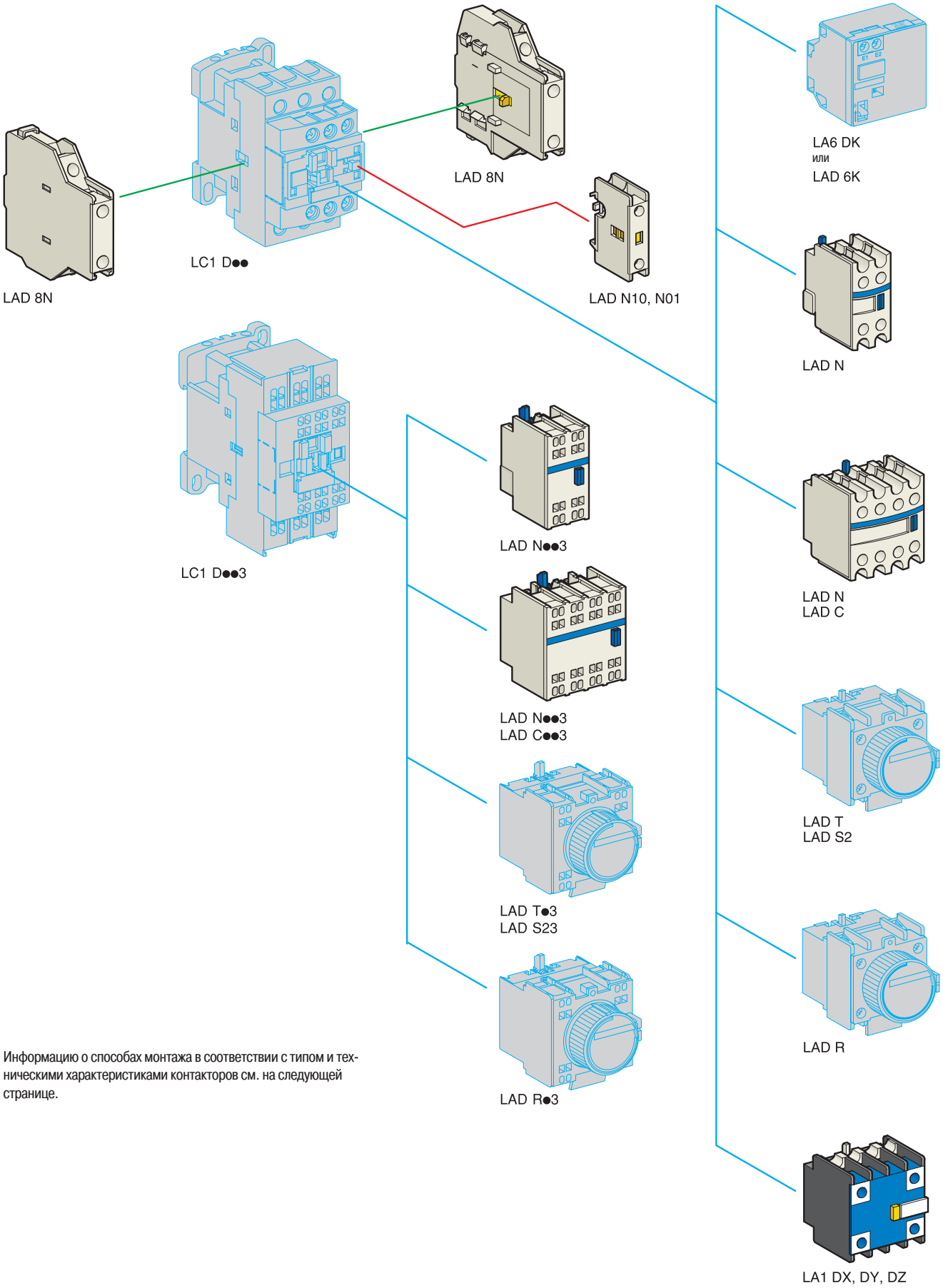
537735



LA9 D8070

Наименование	Для контакторов *(1)* (2 одинаковых контактора)	№ по каталогу	Масса, кг
Устройства механической блокировки			
Без встроенной электрической блокировкой	LC1 D40A...D65A	**LAD 9R3S**	0,105
Со встроенной электрической блокировкой	LC1 D115 и D150	**LA9 D11502**	0,280
Комплекты силовых присоединений			
С комплектом параллельных шин	LC1 D115 и D150	**LA9 D11571**	0,960

(1) Для заказа 2 контакторов: см. стр. 5/66 - 5/71.
*(2) Для получения электрической блокировки закажите два блока контактов **LAD N● 1**, см. стр. 5/83.*



Информацию о способах монтажа в соответствии с типом и техническими характеристиками контакторов см. на следующей странице.

Дополнительные контактные блоки мгновенного действия для присоединения с помощью винтовых зажимов

Для применения в нормальных промышленных условиях

Комплект штифтов, необходимых для монтажа LAD 8N на контакторах LC1 D80-D95, заказывается отдельно, см. стр. 5/89

Безвинтовое крепление *(1)*	Кол-во контактов на 1 блок	Состав					№ по каталогу	Масса, кг
Спереди	1	–	–	–	1	–	**LAD N10**	0,020
		–	–	–	–	1	**LAD N01**	0,020
	2	–	–	–	1	1	**LAD N11**	0,030
		–	–	–	2	–	**LAD N20**	0,030
		–	–	–	–	2	**LAD N02**	0,030
	4	–	–	–	2	2	**LAD N22**	0,050
		–	–	–	1	3	**LAD N13**	0,050
		–	–	–	4	–	**LAD N40**	0,050
		–	–	–	–	4	**LAD N04**	0,050
		–	–	–	3	1	**LAD N31**	0,050
	4, включая 1 НЗ и 1 НО контакты с опережающим включением	–	–	–	2	2	**LAD C22**	0,050
Сбоку	2	–	–	–	1	1	**LAD 8N11**	0,030
		–	–	–	2	–	**LAD 8N20**	0,030
		–	–	–	–	2	**LAD 8N02**	0,030
С клеммными зажимами, соответствующими стандарту EN 50012								
Спереди на 3- и 4-полюсные контакторы, 20 - 80 A	2	–	–	–	1	1	**LAD N11G**	0,030
	4	–	–	–	2	2	**LAD N22G**	0,050
Спереди на 4-полюсный контактор 125 - 200 A	2	–	–	–	1	1	**LAD N11P**	0,030
	4	–	–	–	2	2	**LAD N22P**	0,050
С пыле- и влагозащищенными контактами для использования в неблагоприятных промышленных условиях								
Спереди	2	–	2	–	–	–	**LA1 DX20**	0,040
		1	1	–	–	–	**LA1 DX11**	0,040
		2	–	–	–	–	**LA1 DX02**	0,040
		–	2	2	–	–	**LA1 DY20** *(2)*	0,040
	4	–	2	–	2	–	**LA1 DZ40**	0,050
		–	2	–	1	1	**LA1 DZ31**	0,060

Дополнительные контактные блоки мгновенного действия для присоединения с помощью кабелей с наконечником

Этот тип присоединения не применяется в блоках с 1 контактом и блоках с пыле- и влагозащищенными контактами. Для заказа остальных контактных блоков мгновенного действия добавьте цифру **6** к каталожному номеру, выбранному из таблицы выше.
Пример: **LAD N11** заменяется на **LAD N116**.

Дополнительные контактные блоки мгновенного действия для присоединения с помощью пружинных зажимов

Этот тип присоединения не применяется в контактных блоках LAD 8, LAD N с 1 контактом и в блоках с пыле- и влагозащищенными контактами. Для заказа остальных контактных блоков добавьте цифру **3** к каталожному номеру, выбранному из таблицы выше.
Пример: **LAD N11** заменяется на **LAD N113**.

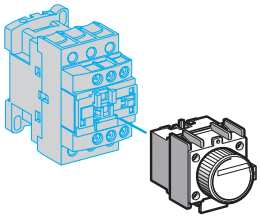
Дополнительные контактные блоки мгновенного действия для присоединения с помощью втычных контактов типа "Фастон"

Этот тип присоединения не применяется в контактных блоках LAD 8, LAD N с 1 контактом и в блоках с пыле- и влагозащищенными контактами. Для заказа остальных контактных блоков добавьте цифру **9** к каталожному номеру, выбранному из таблицы выше.
Пример: **LAD N11** заменяется на **LAD N119**.

Контакторы			Дополнительные контактные блоки мгновенного действия					Выдержка времени Монтаж спереди
Тип	Количество полюсов	№ по каталогу	Монтаж сбоку		Монтаж спереди 1 конт.	2 конт.	4 конт.	
∼	3P	**LC1 D09…D38**	1 с левой стороны	**и**	–	1	или 1	или 1
		LC1 D80…D95 (50/60 Гц)	1 с каждой стороны	**или**	2	и 1	или 1	или 1
		LC1 D40A…D65A	1 с левой или с правой стороны	**и**	–	1	или 1	или 1
		LC1 D80 и D95 (50 или 60 Гц)	1 с каждой стороны	**и**	2	и 1	или 1	или 1
		LC1 D115 и D150	1 с левой стороны	**и**	–	1	или 1	или 1
	4P	**LC1 DT20…DT40**	1 с левой стороны	**и**	–	1	или 1	или 1
		LC1 DT60A…DT80A	1 с левой или с правой стороны	**и**	–	1	или 1	или 1
		LC1 D115	1 с каждой стороны	**и**	1	или 1	или 1	или 1
⎓	3P	**LC1 D09…D38**	–		–	1	или 1	или 1
		LC1 D40A…D65A	–		–	1	или 1	или 1
		LC1 D80 и D95	–		1	или 1	или 1	или 1
		LC1 D115 и D150	1 с левой стороны	**и**	–	1	или 1	или 1
	4P	**LC1 DT20…DT40**	–		–	1	или 1	или 1
		LC1 DT60A…D80A	–		–	1	или 1	или 1
		LC1 D40008, D65008 и D80	–		2	и 1	или 1	или 1
		LC1 D115	1 с каждой стороны		–	и 1	или 1	или 1
BC *(3)*	3P	**LC1 D09…D38**	–		–	1	–	–
	4P	**LC1 DT20…DT40**	–		–	1	–	–

(1) Максимальное количество дополнительных контактных блоков.
(2) Устройство снабжено 4 клеммами, обеспечивающими целостность заземляющего экрана.
(3) BC: с пониженным током потребления катушки.

Контакторы TeSys
Контакторы серии D
Блоки вспомогательных контактов с выдержкой времени
Блоки электромеханической защелки

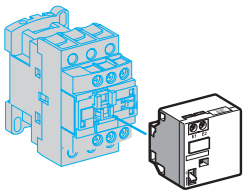


LAD T

Дополнительные контактные блоки с выдержкой времени для присоединения с помощью винтовых зажимов

Максимальное количество контактных блоков на 1 контактор см. на стр. 5/83.
Защитная крышка заказывается дополнительно, см. стр. 5/83.
LAD T0 и **LAD R0** : с расширенным диапазоном от 0,1 до 0,6 с.
LAD S2 : с временем переключения 40 мс ± 15 мс между размыканием НЗ контакта и замыканием НО контакта.

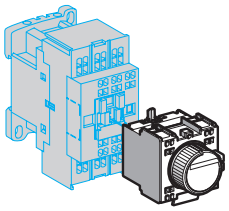
Безвинтовое крепление	Количество контактов	Выдержка времени		№ по каталогу	Масса,
		Тип	Диапазон уставок		кг
Спереди	1 НО + 1 НЗ	На срабатывание	0,1...3 с	**LAD T0**	0,060
			0,1...30 с	**LAD T2**	0,060
			10...180 с	**LAD T4**	0,060
			1...30 с	**LAD S2**	0,060
		На отпускание	0,1...3 с	**LAD R0**	0,060
			0,1...30 с	**LAD R2**	0,060
			10...180 с	**LAD R4**	0,060



LA6 DK

Дополнительные контактные блоки с выдержкой времени для присоединения с помощью кабелей с наконечником

Добавьте цифру **6** к каталожному номеру, выбранному из таблицы выше. Пример: **LAD T0** заменяется на **LAD T06**.



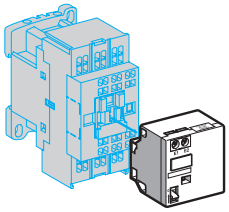
LAD T●3

Дополнительные контактные блоки с выдержкой времени для присоединения с помощью пружинных зажимов

Добавьте цифру **3** к каталожному номеру, выбранному из таблицы выше. Пример: **LAD T0** заменяется на **LAD T03**.

Дополнительные контактные блоки с выдержкой времени для присоединения с помощью втычных контактов типа "Фастон"

Добавьте цифру **9** к каталожному номеру, выбранному из таблицы выше. Пример: **LAD T0** заменяется на **LAD T09**.



LA6 DK

Блоки электромеханической защелки *(1)*

Безвинтовое крепление	Управление расцеплением	Для использования с контактором	№ по каталогу (дополните кодом напряжения цепи управления) *(2)*	Стандартные напряжения	Масса, кг
Спереди	Ручное или электрическое	LC1 D09...D38 (∼ или ⎓) LC1 DT20...DT40 (∼ или ⎓)	**LAD 6K10●**	**B E F M Q**	0,070
		LC1 D40A...D65A (3 P ∼ или ⎓) LC1 DT60A и DT80A (4 P ∼ или ⎓)	**LAD 6K10●**	**B E F M Q**	0,070
		LC1 D80...D150 (3 P ∼) LC1 D80 и D115 (3 P ⎓) LC1 D80 (4 P ∼) LC1 D80 и D115 (4 P ∼) LP1 D80 и LC1 D115(4 P ⎓)	**LA6 DK20●**	**B E F M Q**	0,090

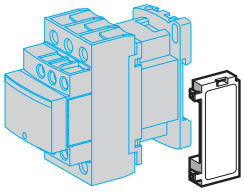
(1) Блок электромеханической защелки и контактор не должны запитываться или использоваться одновременно.
Длительность управляющих сигналов электромеханической защелки и контактора:
≥ 100 мс для контактора, управляемого переменным током;
≥ 250 мс для контактора, управляемого постоянным током.
(2) Стандартные напряжения цепи управления (за информацией о других напряжениях обращайтесь в компанию Schneider Electric):

В, 50/60 Гц / ⎓	**24**	**32/36**	**42/48**	**60/72**	**100**	**110/127**	**220/240**	**256/277**	**380/415**
Код	B	C	E	EN	K	F	M	U	Q

Характеристики:
стр. 5/60

РРазмеры и схемы:
стр. 5/92

Контакторы TeSys
Контакторы серии D
Модули ограничения коммутационных перенапряжений

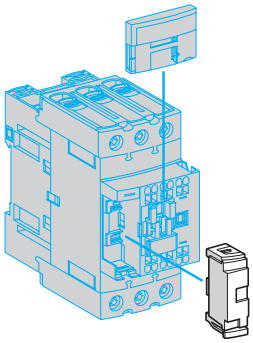


LAD 4●●

Резистивно-емкостные цепи

Эффективная защита для цепей, обладающих высокой чувствительностью к высокочастотным помехам. Применяется только в тех случаях, когда имеется виртуально синусоидальное напряжение, т.е. с 5 %-м гармоническим искажением. Максимальное ограничение напряжения до 3 Uc и частоты генерации до 400 Гц. Незначительное увеличение времени отпускания (в 1,2 - 2 раза выше нормального времени).

Монтаж	Для использования с контактором *(1)*			№ по каталогу	Масса,
	Диапазон	Тип			
		В ∿	В ⎓		кг
Безвинтовое боковое крепление *(3)*	D09...D38 (3P) DT20...DT40	24...48	–	**LAD 4RCE**	0,012
		50...127	–	**LAD 4RCG**	0,012
		110...240	–	**LAD 4RCU**	0,012
Безвинтовое переднее крепление *(3)*	D40A...D65A (3P) DT60A...DT80A (4P)	24...48	–	**LAD 4RC3E**	0,020
		50...127	–	**LAD 4RC3G**	0,020
		110...240	–	**LAD 4RC3U**	0,020
		380...415	–	**LAD 4RC3N**	0,040
Винтовое крепление *(4)*	D80...D150 (3P) D40...D115 (4P)	24...48	–	**LA4 DA2E**	0,018
		50...127	–	**LA4 DA2G**	0,018
		110...240	–	**LA4 DA2U**	0,018
		380...415	–	**LA4 DA2N**	0,018

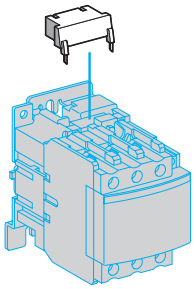


LAD 4RC3●, LAD 4V3●,
LAD 4D3U, LAD 4T3●

Варисторы (ограничение пиков)

Защита обеспечивается посредством ограничения неустановившегося напряжения до 2 Uc, не более. Максимальное понижение пиков неустановившегося напряжения. Незначительное увеличение времени отпускания (в 1,1 - 1,5 раза выше нормального времени).

Безвинтовое боковое крепление *(3)*	D09...D38 (3P) DT20...DT40	24...48	–	**LAD 4VE**	0,012
		50...127	–	**LAD 4VG**	0,012
		110...250	–	**LAD 4VU**	0,012
Безвинтовое переднее крепление *(3)*	D40A...D65A (3P) DT60A...DT80A (4P)	24...48	24...48	**LAD 4V3E**	0,020
		50...127	50...127	**LAD 4V3G**	0,020
		110...250	110...250	**LAD 4V3U**	0,020
Винтовое крепление *(4)*	D80...D115 (3P) D80...D115 (4P)	24...48	–	**LA4 DE2E**	0,018
		50...127	–	**LA4 DE2G**	0,018
		110...250	–	**LA4 DE2U**	0,018
	D80...D95 (3P) D80 (4P)	–	24...48	**LA4 DE3E**	0,018
		–	50...127	**LA4 DE3G**	0,018
		–	110...250	**LA4 DE3U**	0,018



LA4 D●●

Безынерционный диод

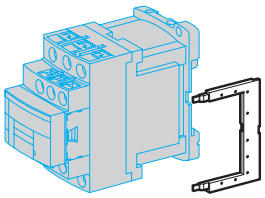
Отсутствие перенапряжения или частоты генерации. Увеличение времени отпускания (в 6–10 раз выше нормального времени). Поляризованный компонент.

Безвинтовое боковое крепление *(5)*	D09...D38 (3P), DT20...DT40	–	24...250	**LAD 4DDL**	0,012
Безвинтовое переднее крепление *(5)*	D40A...D65A (3P), DT60A...DT80A (4P)	–	24...250	**LAD 4D3U**	0,020
Винтовое крепление *(4)*	D80 и D95 (3P), D40...D80 (4P)	–	24...250	**LA4 DC3U**	0,018

Двунаправленные пикоограничивающие диоды

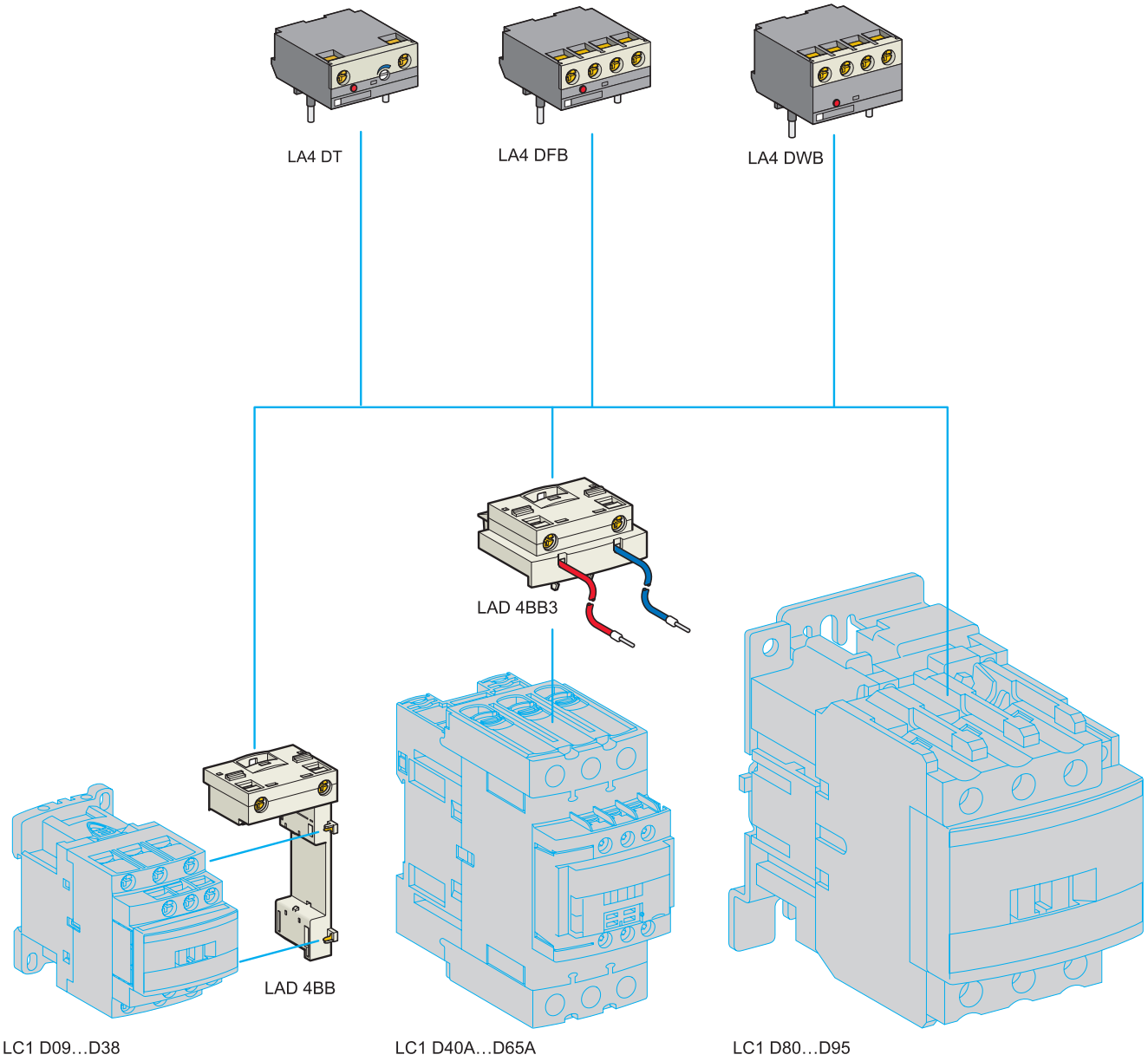
Защита обеспечивается посредством ограничения неустановившегося напряжения до 2 Uc, не более.
Максимальное понижение пиков неустановившегося напряжения.

Безвинтовое боковое крепление *(3) (5)*	D09...D38 (3P) DT20...DT40 (4P) *(2)*	24	–	**LAD 4TB**	0,012
		–	24	**LAD 4TBDL**	0,012
		72	–	**LAD 4TS**	0,012
		–	72	**LAD 4TSDL**	0,012
		–	125	**LAD 4TGDL**	0,012
		–	250	**LAD 4TUDL**	0,012
		–	600	**LAD 4TXDL**	0,012
Безвинтовое переднее крепление *(3)*	D40A...D65A (3P) DT60A...DT80A (4P) *(2)*	12...24	12...24	**LAD 4T3B**	0,020
		25...72	25...72	**LAD 4T3S**	0,020
		72...125	72...125	**LAD 4T3G**	0,020
		126...250	126...250	**LAD 4T3U**	0,020
		251...440	251...440	**LAD 4T3R**	0,020
Винтовое крепление *(4)*	D80...D95 (3P) D40...D80 (4P)	24	–	**LA4 DB2B**	0,018
		72	–	**LA4 DB2S**	0,018
		–	24	**LA4 DB3B**	0,018
		–	72	**LA4 DB3S**	0,018



LAD 4DDL или LAD 4T●DL

(1) Для обеспечения удовлетворительной защиты установите ограничивающий модуль параллельно с катушкой каждого контактора.
(2) Трехполюсные контакторы серии LC1 D09 - D65A и LC1 DT20 - DT80A с катушками на постоянном токе или с пониженным током потребления поставляются со встроенным модулем ограничения коммутационных перенапряжений. Двунаправленный пикоограничивающий диод демонтируется и может быть заменен на другой (см. каталожные номера выше).
*В случае использования контактора с катушкой на постоянном токе или с пониженным током потребления без модуля ограничения коммутационных перенапряжений предусмотренное для этого модуля отверстие следует закрыть заглушкой (кат. номер **LAD 9DL** для LC1 D09 - D38 и LC1 DT20 - DT40 ; кат. номер **LAD 9DL3** для LC1 D40A - D65A и LC1 DT60A - DT80A).*
(3) Электрическое присоединение осуществляется с помощью безвинтового крепления. Габаритные размеры контактора не изменяются.
(4) Крепятся в верхней части контактора к клеммам A1 и A2 катушки.
(5) Перед установкой этих принадлежностей требуется извлечение модуля ограничения коммутационных перенапряжений.



Информацию о способах монтажа в соответствии с типом и техническими характеристиками контакторов см. на следующей странице.

Электронные модули выдержки времени при срабатывании *(1)*

■ Трехполюсные контакторы LC1 D09 - D38: информацию по монтажу с помощью адаптера LAD 4BB (заказывается отдельно) см. на след. стр.
■ Трехполюсные контакторы LC1 D40A - D65A: информацию по монтажу с помощью адаптера LAD 4BB3 (заказывается отдельно) см. на след. стр.
■ Трехполюсные контакторы LC1 D80 - D150: монтаж непосредственно на клеммы A1 и A2 контактора (винтовое крепление).

С выдержкой на срабатывание

Номинальное напряжение ∼ 24…250 В	Номинальное напряжение ∼ 100…250 В	Выдержка времени	№ по каталогу	Масса, кг
LC1 D09...D65A (3P)	LC1 D80...D150 (3P)	0,1...2 с	**LA4 DT0U**	0,040
		1,5...30 с	**LA4 DT2U**	0,040
		25...500 с	**LA4 DT4U**	0,040

Интерфейсные модули

■ Трехполюсные контакторы LC1 D09 - D38 и четырехполюсные контакторы LC1 DT20 - DT40: информацию по монтажу с помощью адаптера LAD 4BB (заказывается отдельно) см на след. стр.
■ Трехполюсные контакторы LC1 D40A - D65A: информацию по монтажу с помощью адаптера LAD 4BB3 (заказывается отдельно) см на след. стр.

С реле

Номинальное напряжение ∼ 24…250 В	Номинальное напряжение ∼ 380…415 В	Напряжение питания E1-E2 (⎓)	№ по каталогу	Масса, кг
LC1 D09...D150 (3P)	–	24 В	**LA4 DFB**	0,050

Модуль релейного типа с возможностью принудительного включения вручную

Номинальное напряжение ∼ 24…250 В	Номинальное напряжение ∼ 100…250 В	Напряжение питания E1-E2 (⎓)	№ по каталогу	Масса, кг
LC1 D09...D65A (3P)	LC1 D80...D115 (3P)	24 В	**LA4 DWB**	0,045

Комплект для малого потребления энергии

Для контактора	Состав	№ по каталогу	Масса, кг
LC1 D40A...D65A (3P) *(2)*	Состав комплекта: ■ улучшенная катушка LAD 4BB3 ■ интерфейсный модуль релейного типа LA4 DFB	**LA4 DBL**	0,077

Модернизация: катушка для трехполюсного контактора

Для подключения имеющейся проводки к новому изделию

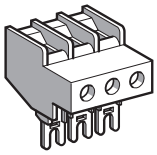
Для контактора			№ по каталогу	Масса, кг
LC1 D09...D38	Без модуля ограничения коммутационных перенапряжений		**LAD 4BB**	0,019
	С модулем ограничения коммутационных перенапряжений	∼ 24...48 В	**LAD 4BBVE**	0,014
		∼ 50...127 В	**LAD 4BBVG**	0,014
		∼ 110...250 В	**LAD 4BBVU**	0,014
LC1 D40A...65A	Без модуля ограничения коммутационных перенапряжений		**LAD 4BB3**	0,027

(1) Для работы на 24 В контактор должен быть оснащен катушкой 21 В (код Z). См. стр. 5/86.
(2) Совместим с цепью управления от ∼24 В до ∼250 В (B7 до U7) и от ⎓ 24 В до ⎓ 250 В (BD до UD).

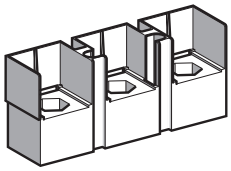
Характеристики:
стр. 5/65

РРазмеры и схемы:
стр. 5/92

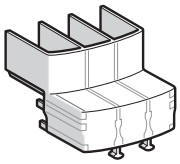
Контакторы TeSys
Контакторы серии D
Принадлежности



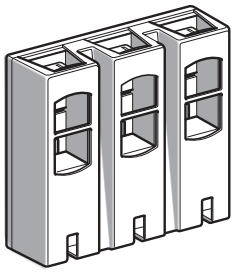
LA9 D3260



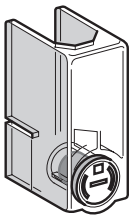
LA9 D11550●



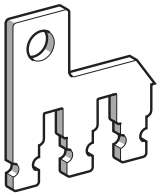
LAD 96570



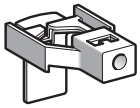
LA9 D11560●



LA9 D11570●



LA9 D80962



LA9 D11567

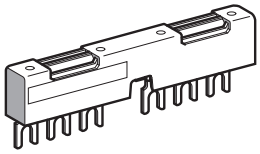
Принадлежности для присоединения силовых полюсов и цепей управления

Описание		Для использования с контакторами LC1 ∼	Для использования с контакторами LC1 ⎓	Комплект, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
Разъемы для кабелей (одинарный разъем)	4 полюса 10 мм²	DT20, DT25	DT20, DT25	**1**	**LAD 92560**	0,030
	3 полюса 25 мм²	D09...D38	D09...D38	**1**	**LA9 D3260**	0,040
Клеммный блок Ever Link®	3 полюса	D40A...D65A	D40A...D65A	**1**	**LAD 96560**	0,087
Разъемы для кабелей (двойной разъем)	3 полюса 120 мм²	D115, D150	D115, D150	**1**	**LA9 D115603**	0,560
	4 полюса 120 мм²	D115	D115	**1**	**LA9 D115604**	0,740
Разъемы для кабелей с наконечниками (двойной разъем)	3 полюса	D115, D150	D115, D150	**1**	**LA9 D115503**	0,300
	4 полюса	D115	D115	**1**	**LA9 D115504**	0,360
Защитные крышки для разъемов для кабелей с наконечниками	3 полюса	D40A6...D65A6	D40A6...D65A6	**1**	**LAD 96570**	0,021
		D115, D150	D115, D150	**1**	**LA9 D115703** *(1)*	0,250
	4 полюса	D60A6...D80A6	D60A6...D80A6	**1**	**LAD 96580**	0,027
		D115, D150	D115, D150	**1**	**LA9 D115704**	0,300
Крышки IP20 для кабельных наконечников (используются для монтажа с автоматическими выключателями GV3 P●●6 и GV3 P●●6)	–	D40A6...D65A6	D40A6...D65A6	**1**	**LAD 96575**	0,010
Ошиновка для параллельного соединения	2 полюса	D09...D38	D09...D38	**10**	**LA9 D2561**	0,060
		DT20, DT25 (4P)	DT20, DT25 (4P)	**10**	**LA9 D1261**	0,012
		DT32, DT40 (4P)	DT32, DT40 (4P)	**10**	**LAD 96061**	0,060
		D40A...D65A	D40A...D65A	**1**	**LAD 9P32**	0,021
		D80, D95	D80	**2**	**LA9 D80961**	0,060
	3 полюса	D09...D38	D09...D38	**10**	**LAD 9P3** *(2)*	0,005
		D40A...D65A	D40A...D65A	**1**	**LAD 9P33**	0,021
		D80, D95	D80, D95	**1**	**LA9 D80962**	0,080
	4 полюса	DT20, DT25	DT20, DT25	**2**	**LA9 D1263**	0,024
		D80, D95	D80	**2**	**LA9 D80963**	0,100
Гибкое присоединение катушки		–	D80	**10**	**LA9 D09966**	0,006
Приспособления для соединения цепей управления с силовыми цепями		D80, D95	D80, D95	**10**	**LA9 D8067**	0,010
		D115, D150	D115, D150	**10**	**LA9 D11567**	0,014
Клеммные переходники, до 45 мм		D115, D150	D115, D150	**3**	**GV7 AC03**	0,180

(1) Для трехполюсных контакторов: 1 комплект из 6 крышек, для четырехполюсных контакторов: 1 комплект из 8 крышек.
(2) Отдельная ошиновка для параллельного соединения двух полюсов.

Размеры и схемы:
стр. 5/96

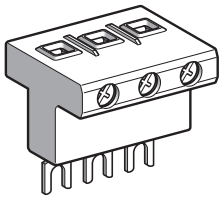
Контакторы TeSys
Контакторы серии D
Принадлежности



GV2 G245

Комплекты контактов и дугогасительные камеры

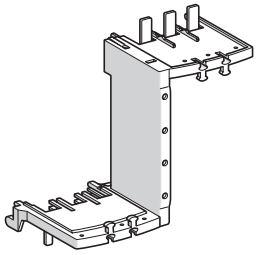
Наименование	Для контактора		№ по каталогу	Масса, кг
Комплект контактов	3 полюса	LC1 D115	**LA5 D1158031**	0,260
		LC1 D150	**LA5 D150803**	0,260
	4 полюса	LC1 D115004	**LA5 D115804**	0,330
Дугогасительная камера	3 полюса	LC1 D115	**LA5 D11550**	0,395
		LC1 D150	**LA5 D15050**	0,395
	4 полюса	LC1 D115004	**LA5 D115450**	0,470



GV1 G09

Принадлежности для присоединения цепей питания

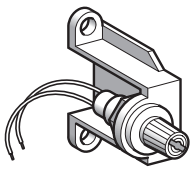
Клеммный блок питания	Один или несколько комплектов шин GV2 G	**GV1 G09**	0,040
Комплект шин для параллельного соединения контакторов (63 A)	2 контактора LC1 D09...D18 или D25...D38	**GV2 G245**	0,036
	4 контактора LC1 D09...D18 или D25...D38	**GV2 G445**	0,077
Комплект шин для параллельного соединения контакторов (115 A)	2 контактора LC1 D40A...D65A	**GV3 G264**	0,150
	3 контактора LC1 D40A...D65A	**GV3 G364** *(1)*	0,250
Комплект S-образных шин	Для автоматических выключателей GV3 P●● и GV3 L●● и контакторов LC1 D40A...D65A	**GV3 S**	0,104



GV3 S

Принадлежности для защиты

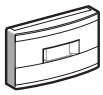
Наименование	Описание	Комплект поставки, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
Миниатюрный держатель предохранителя	Тип 5 x 20 с предохранителем 4 A, 250 В	**1**	**LA9 D941**	0,025
Пломбируемая защитная крышка	Для LAD T, LAD R	**1**	**LA9 D901**	0,005
Защитная крышка, предотвращающая доступ к подвижному держателю контактов	LC1 D09...D65A и DT20...DT80A	**1**	**LAD 9ET1**	0,026
	LC1 D80 и D95	**1**	**LAD 9ET3**	0,004
	LC1 D115 и D150	**1**	**LAD 9ET4**	0,004



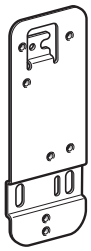
LA9 D941

Принадлежности для маркировки

Наименование	Описание	Комплект поставки, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
Комплект из 64 этикеток, чистых, самоклеящихся, 8 x 33 мм *(2)*	Для контакторов (за исключением четырехполюсных) LC1 D80...D115, LAD N (4 контакта), LA6 DK	**10**	**LAD 21**	0,020
Комплект из 112 этикеток, чистых, самоклеящихся, 8 x 12 мм *(2)*	LAD N (2 контакта), LAD T, LAD R, LRD	**10**	**LAD 22**	0,020
Комплект из 64 этикеток, для печати на плоттере или гравировки, 8 x 33 мм	Для контакторов (за исключением четырехполюсных) LC1 D80...D115, LAD (4 контакта), LA6 DK	**10**	**LAD 23**	0,050
Комплект из 440 этикеток, для печати на плоттере или гравировки, 8 x 12 мм	Для всех устройств	**35**	**LAD 24**	0,200
Держатель маркировки, защелкивающийся, 8 x 22 мм	Для четырехполюсных контакторов LC1 D80...D115, LA6 DK	**100**	**LA9 D92**	0,001
Держатель маркировки, защелкивающийся, 8 x 18 мм	LC1 D09...D65A, LC1 DT20...DT80A, LAD N (4 контакта), LAD T, LAD R	**100**	**LAD 90**	0,001
Пакет из 300 этикеток, чистых, самоклеящихся, 7 x 21 мм	Для держателя LA9 D92	**1**	**LA9 D93**	0,001
ПО SIS Label для маркировки этикеток поставляется на компакт-диске	Поддерживаемые языки: французский, английский, немецкий, испанский, итальянский	**1**	**XBY 2U**	0,100



LAD 9ET●



LAD 7X3

Принадлежности для монтажа

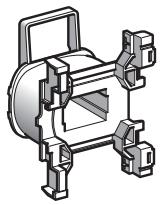
Плата для модернизации винтовое крепление	Для замены LC1 D40 - D65 на LC1 D40A - D65A	**1**	**LAD 7X3**	0,150
Монтажная плата	Для замены LC1 F115 или F150 на LC1 D115 или D150	**1**	**LA9 D730**	0,360
Комплект штифтов	Для установки модулей бокового крепления LAD 8N на LC1 D80 и D95	**1**	**LA9 D511**	0,020
Торцовый ключ № 4, изоляция на 1000 В	Для контакторов LC1 D40A - LC1 D150	**5**	**LAD ALLEN4**	0,026

(1) При применении этого комплекта шин питание к выбранному контактору подается непосредственно от клеммника питания EverLink® с двойной клеткой. К двум другим контакторам питание подается от комплекта шин. Ограничение в 115 A также относится к этим двум контакторам. ***Пример****: 1 контактор* ***LC1 D65A*** *с непосредственным питанием + 1 контактор* ***LC1 D65A*** *и 1 контактор* ***LC1 D50 A*** *с питанием от комплекта шин = 115 A. Эта комбинация совместима с комплектом шин* ***GV3 G364****.*

(2) Этикетки, предназначенные для наклеивания на защитную крышку контакторов и дополнительных блоков.

Каталожные номера

537486



LXD 1●●

Для контакторов ∿ LC1 D09…D38 и LC1 DT20…DT40

Технические характеристики

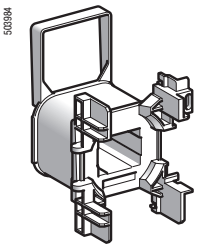
Среднее потребление энергии при 20 °C:
- срабатывание (cos φ = 0,75) 70 ВА$
- удержание (cos φ = 0,3) 50 Гц: 7 ВА, 60 Гц: 7,5 ВА.

Рабочий диапазон (θ ≤ 60 °C): 50 Гц: 0,8...1,1 Uc, 60 Гц: 0,85...1,1 Uc.

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ± 10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	Ом	Гн		кг
			50/60 Гц	
12	1.33	0.05	**LXD 1J7**	0,070
21 *(2)*	4.17	0.17	**LXD 1Z7**	0,070
24	5.37	0.22	**LXD 1B7**	0,070
32	10.1	0.39	**LXD 1C7**	0,070
36	12.8	0.49	**LXD 1CC7**	0,070
42	17	0.67	**LXD 1D7**	0,070
48	21.7	0.87	**LXD 1E7**	0,070
60	34.6	1.4	**LXD 1EE7**	0,070
100	100.4	3.8	**LXD 1K7**	0,070
110	124.1	4.6	**LXD 1F7**	0,070
115	129.8	5	**LXD 1FE7**	0,070
120	150.6	5.4	**LXD 1G7**	0,070
127	158.5	6.1	**LXD 1FC7**	0,070
200	410.7	15	**LXD 1L7**	0,070
208	430.4	16	**LXD 1LE7**	0,070
220	515.4	18	**LXD 1M7** *(3)*	0,070
230	538.6	20	**LXD 1P7**	0,070
240	562.3	22	**LXD 1U7**	0,070
277	800.7	29	**LXD 1W7**	0,070
380	1551	55	**LXD 1Q7** *(4)*	0,070
400	1633	60	**LXD 1V7**	0,070
415	1694	65	**LXD 1N7**	0,070
440	1993	73	**LXD 1R7**	0,070
480	2398	87	**LXD 1T7**	0,070
500	2499	95	**LXD 1S7**	0,070
575	3294	125	**LXD 1SC7**	0,070
600	3810	136	**LXD 1X7**	0,070
660	4656	165	**LXD 1YC7**	0,070
690	5020	180	**LXD 1Y7**	0,070

(1) Последние две цифры номера означают код напряжения.
(2) Напряжение специальных катушек, установленных в контакторах с модулями выдержки времени последовательного включения; напряжение питания 24 В.
(3) Возможно использование только при 230 В / 50 Гц. В этом случае необходимо механическую износостойкость контактора умножить на коэффициент 0,6 (см. стр. 5/56).
(4) Возможно использование только при 400 В / 50 Гц. В этом случае необходимо механическую износостойкость контактора умножить на коэффициент 0,6 (см. стр. 5/56).

Каталожные номера



LXD 3●●

Для контакторов ∼ LC1 D40A...D65A, LC1 DT60A и LC1 DT80A

Технические характеристики

Среднее потребление энергии при 20 °C:
- срабатывание (cos φ = 0,75) 70 ВА;
- удержание (cos φ = 0,3) 50 Гц: 7 ВА, 60 Гц: 7,5 ВА.

Рабочий диапазон (θ ≤ 60 °C): 50 Гц: 0,8...1,1 Uc, 60 Гц: 0,85...1,1 Uc.

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ± 10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	Ом	Гн		кг
			50/60 Гц	
12	0,49	0,03	**LXD 3J5** *(2)*	0,070
24	1,98	0,12	**LXD 3B7**	0,070
32	3,76	0,22	**LXD 3C7**	0,070
42	6,18	0,37	**LXD 3D7**	0,070
48	7,97	0,48	**LXD 3E7**	0,070
100	37,63	2,07	**LXD 3K7**	0,070
110	42,28	2,50	**LXD 3F7**	0,070
115	48,76	2,74	**LXD 3FE7**	0,070
120	37,63	2,07	**LXD 3G7**	0,070
127	60,29	3,34	**LXD 3FC7**	0,070
200	149	8,27	**LXD 3L7**	0,070
208	105	6,22	**LXD 3LE7**	0,070
220	182	10	**LXD 3M7** *(3)*	0,070
230	192	10,9	**LXD 3P7**	0,070
240	202	11,9	**LXD 3U7**	0,070
277	193	11	**LXD 3W7**	0,070
380	512	29,9	**LXD 3Q7** *(4)*	0,070
400	607	33,1	**LXD 3V7**	0,070
415	635	35,6	**LXD 3N7**	0,070
440	682	40,1	**LXD 3R7**	0,070
480	607	33,1	**LXD 3T7**	0,070
500	878	51,7	**LXD 3S7**	0,070
575	1238	68,4	**LXD 3SC7**	0,070
600	1304	74,5	**LXD 3X7**	0,070
660	1593	90,1	**LXD 3YC7**	0,070
690	1683	98,5	**LXD 3Y7**	0,070

(1) Последние две или три цифры номера означают код напряжения.

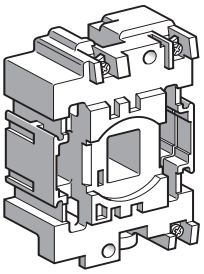
(2) Эта катушка работает только на частоте 50 Гц.

(3) Возможно использование только при 230 В / 50 Гц. В этом случае необходимо механическую износостойкость контактора умножить на коэффициент 0,6 (см. стр. 5/56).

(4) Возможно использование только при 400 В / 50 Гц. В этом случае необходимо механическую износостойкость контактора умножить на коэффициент 0,6 (см. стр. 5/56).

Каталожные номера

537487



LX1 D6●●

Для трех- и четырехполюсных контакторов LC1 D40, D50, D65, D80, D95

Технические характеристики

Среднее потребление энергии при 20 °C:
- срабатывание (cos φ = 0,75) 50 Гц: 200 ВА, 60 Гц: 220 ВА;
- удержание (cos φ = 0,3) 50 Гц: 20 ВА, 60 Гц: 22 ВА.

Рабочий диапазон (θ ≤ 55 °C): 0,85...1,1 Uc.

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	Ом	Гн		Ом	Гн		кг
			50 Гц			60 Гц	
24	1,4	0,09	**LX1 D6B5**	1,05	0,06	**LX1 D6B6**	0,280
32	2,6	0,16	**LX1 D6C5**	–	–	–	0,280
42	4,4	0,27	**LX1 D6D5**	–	–	–	0,280
48	5,5	0,35	**LX1 D6E5**	4,2	0,23	**LX1 D6E6**	0,280
110	31	1,9	**LX1 D6F5**	22	1,2	**LX1 D6F6**	0,280
115	31	1,9	**LX1 D6FE5**	–	–	–	0,280
120	–	–	–	28	1,5	**LX1 D6G6**	0,280
127	41	2,4	**LX1 D6G5**	–	–	–	0,280
208	–	–	–	86	4,3	**LX1 D6L6**	0,280
220	–	–	–	98	4,8	**LX1 D6M6**	0,280
220/230	127	7,5	**LX1 D6M5**	–	–	–	0,280
230	133	8,1	**LX1 D6P5**	–	–	–	0,280
240	152	8,7	**LX1 D6U5**	120	5,7	**LX1 D6U6**	0,280
256	166	10	**LX1 D6W5**	–	–	–	0,280
277	–	–	–	157	8	**LX1 D6W6**	0,280
380	–	–	–	300	14	**LX1 D6Q6**	0,280
380/400	381	22	**LX1 D6Q5**	–	–	–	0,280
400	411	25	**LX1 D6V5**	–	–	–	0,280
415	463	26	**LX1 D6N5**	–	–	–	0,280
440	513	30	**LX1 D6R5**	392	19	**LX1 D6R6**	0,280
480	–	–	–	480	23	**LX1 D6T6**	0,280
500	668	38	**LX1 D6S5**	–	–	–	0,280
575	–	–	–	675	33	**LX1 D6S6**	0,280
600	–	–	–	775	36	**LX1 D6X6**	0,280
660	1220	67	**LX1 D6Y5**	–	–	–	0,280

Технические характеристики

Среднее потребление энергии при 20 °C:
- срабатывание (cos φ = 0,75) 50/60 Гц: 245 ВА при 50 Гц;
- удержание (cos φ = 0,3) 50/60 Гц: 26 ВА при 50 Гц.

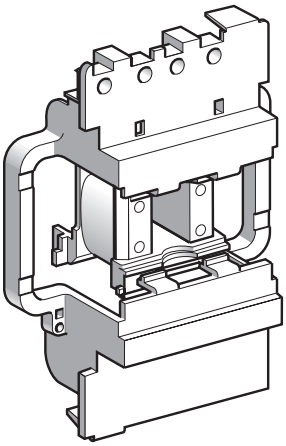
Рабочий диапазон (θ ≤ 55 °C): 0,85...1,1 Uc.

						50/60 Гц	
24	–	–	–	1,22	0,08	**LX1 D6B7**	0,280
42	–	–	–	3,5	0,25	**LX1 D6D7**	0,280
48	–	–	–	5	0,32	**LX1 D6E7**	0,280
110	–	–	–	26	1,7	**LX1 D6F7**	0,280
115	–	–	–	–	–	**LX1 D6FE7**	0,280
120	–	–	–	32	2	**LX1 D6G7**	0,280
220/230 *(2)*	–	–	–	102	6,7	**LX1 D6M7**	0,280
230	–	–	–	115	7,7	**LX1 D6P7**	0,280
230/240 *(3)*	–	–	–	131	8,3	**LX1 D6U7**	0,280
380/400 *(4)*	–	–	–	310	20	**LX1 D6Q7**	0,280
400	–	–	–	349	23	**LX1 D6V7**	0,280
415	–	–	–	390	24	**LX1 D6N7**	0,280
440	–	–	–	410	27	**LX1 D6R7**	0,280

(1) Последние две цифры номера означают код напряжения.
(2) В случае использования при параметрах 230 В, 50 Гц необходимо механическую износостойкость контактора умножить на коэффициент 0,6, см. стр. 5/56. Эта катушка может быть использована при 240 В, 60 Гц.
(3) Эта катушка может быть использована при 220/240 В, 50 Гц и 240 В, 60 Гц.
(4) В случае использования при параметрах 400 В, 50 Гц необходимо механическую износостойкость контактора умножить на коэффициент 0,6, см. стр. 5/56.

Каталожные номера

537502



LX1 D8●●

Для трех- и четырехполюсных контакторов LC1 D115

Технические характеристики

Среднее потребление энергии при 20 °C:
- срабатывание (cos φ = 0,8) 50 или 60 Гц: 300 ВА;
- удержание (cos φ = 0,3) 50 или 60 Гц: 22 ВА.

Рабочий диапазон (θ ≤ 55 °C): 0,85...1,1 Uc.

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	Ом	Гн		Ом	Гн		кг
			50 Гц			60 Гц	
24	1,24	0,09	**LX1 D8B5**	0,87	0,07	**LX1 D8B6**	0,260
32	2,14	0,17	**LX1 D8C5**	–	–	–	0,260
42	3,91	0,28	**LX1 D8D5**	–	–	–	0,260
48	4,51	0,36	**LX1 D8E5**	3,91	0,28	**LX1 D8E6**	0,260
110	26,53	2,00	**LX1 D8F5**	19,97	1,45	**LX1 D8F6**	0,260
115	26,53	2,00	**LX1 D8FE5**	–	–	–	0,260
120	–	–	–	24,02	1,70	**LX1 D8G6**	0,260
127	32,75	2,44	**LX1 D8FC5**	–	–	–	0,260
208	–	–	–	67,92	5,06	**LX1 D8L6**	0,260
220	104,77	7,65	**LX1 D8M5**	79,61	5,69	**LX1 D8M6**	0,260
230	104,77	8,29	**LX1 D8P5**	–	–	–	0,260
240	125,25	8,89	**LX1 D8U5**	97,04	6,75	**LX1 D8U6**	0,260
277	–	–	–	125,75	8,89	**LX1 D8W6**	0,260
380	338,51	22,26	**LX1 D8Q5**	243,07	17,04	**LX1 D8Q6**	0,260
400	368,43	25,55	**LX1 D8V5**	–	–	–	0,260
415	368,43	27,65	**LX1 D8N5**	–	–	–	0,260
440	441,56	30,34	**LX1 D8R5**	338,51	22,26	**LX1 D8R6**	0,260
480	–	–	–	368,43	25,55	**LX1 D8T6**	0,260
500	566,62	38,12	**LX1 D8S5**	–	–	–	0,260

Для трех- и четырехполюсных контакторов LC1 D115, LC1 D150

Технические характеристики

Среднее потребление энергии при 20 °C:
- срабатывание: cos φ = 0,9 - 280 - 350 ВА;
- удержание: cos φ = 0,9 - 2 - 18 ВА.

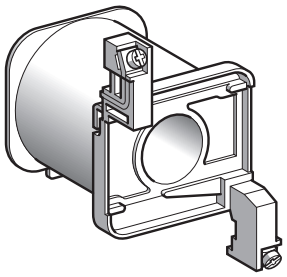
Рабочий диапазон (θ ≤ 55 °C): 0,8...1,15 Uc.

Катушки со встроенным ограничителем напряжения, класс B.

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	Ом	Гн		Ом	Гн		кг
						50/60 Гц	
24	–	–	–	147	3,03	**LX1 D8B7**	0,290
32	–	–	–	301	8,28	**LX1 D8C7**	0,290
42	–	–	–	498	13,32	**LX1 D8D7**	0,290
48	–	–	–	1061	24,19	**LX1 D8E7**	0,290
110	–	–	–	4377	109,69	**LX1 D8F7**	0,290
115	–	–	–	4377	109,69	**LX1 D8FE7**	0,290
120	–	–	–	4377	109,69	**LX1 D8G7**	0,290
127	–	–	–	6586	152,65	**LX1 D8FC7**	0,290
208	–	–	–	10 895	260,15	**LX1 D8LE7**	0,290
220	–	–	–	9895	210,72	**LX1 D8M7**	0,290
230	–	–	–	9895	210,72	**LX1 D8P7**	0,290
240	–	–	–	9895	210,72	**LX1 D8U7**	0,290
277	–	–	–	21 988	533,17	**LX1 D8UE7**	0,290
380	–	–	–	21 011	482,42	**LX1 D8Q7**	0,290
400	–	–	–	21 011	482,42	**LX1 D8V7**	0,290
415	–	–	–	21 011	482,42	**LX1 D8N7**	0,290
440	–	–	–	21 501	507,47	**LX1 D8R7**	0,290
480	–	–	–	32 249	938,41	**LX1 D8T7**	0,290
500	–	–	–	32 249	938,41	**LX1 D8S7**	0,290

(1) Последние две цифры номера означают код напряжения.

Каталожные номера



LX4 D7● D

Для трехполюсных LC1 D80 или четырехполюсных контакторов LP1 D80

Технические характеристики

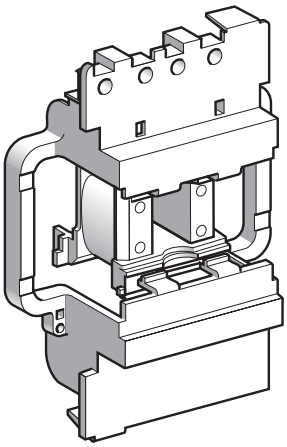
Среднее потребление: 22 Вт.
Рабочий диапазон: 0,85...1,1 Uc.

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	Ом	Гн		кг
12	6,6	0,46	**LX4 D7JD**	0,680
24	27	1,89	**LX4 D7BD**	0,680
36	57	4	**LX4 D7CD**	0,680
48	107	7,5	**LX4 D7ED**	0,680
60	170	11,9	**LX4 D7ND**	0,680
72	230	16,1	**LX4 D7SD**	0,680
110	564	39,5	**LX4 D7FD**	0,680
125	718	50,3	**LX4 D7GD**	0,680
220	2215	155	**LX4 D7MD**	0,680
250	2850	200	**LX4 D7UD**	0,680
440	9195	640	**LX4 D7RD**	0,680

(1) Последние две цифры номера означают код напряжения.

Каталожные номера

537504



LX4 D8● D

Для контакторов LC1 D115, D150

Технические характеристики

Потребление: при срабатывании от 270 до 365 Вт, при удержании от 2,4 до 5,1 Вт.
Рабочий диапазон: 0,7...1,2 Uc.
Катушки со встроенным ограничителем напряжения, класс B.

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	**Ом**	**Гн**		**кг**
24	147	3,03	**LX4 D8BD**	0,300
48	1061	24,19	**LX4 D8ED**	0,300
60	1673	38,44	**LX4 D8ND**	0,300
72	2500	56,27	**LX4 D8SD**	0,300
110	4377	109,69	**LX4 D8FD**	0,300
125	6586	152,65	**LX4 D8GD**	0,300
220	9895	210,72	**LX4 D8MD**	0,300
250	18 022	345,40	**LX4 D8UD**	0,300
440	21 501	684,66	**LX4 D8RD**	0,300

Для трехполюсных LC1 D80 или четырехполюсных контакторов LP1 D80

Технические характеристики

Катушки с расширенным диапазоном для специального применения.
Среднее потребление: 23 Вт.
Рабочий диапазон: 0,75 - 1,2 Uc.
Катушки с усиленной тепловой защитой (исполнение “TH”).

Напряжение цепи управления Uc	Среднее сопротивление при 20 °C ±10 %	Индуктивность замкнутой цепи	№ по каталогу *(1)*	Масса
В	**Ом**	**Гн**		**кг**
12	6,2	0,49	**LX4 D7JW**	0,680
24	23,5	1,75	**LX4 D7BW**	0,680
36	51,9	4,18	**LX4 D7CW**	0,680
48	94,2	7	**LX4 D7EW**	0,680
72	204	15,7	**LX4 D7SW**	0,680
110	483	36	**LX4 D7FW**	0,680
220	1922	144	**LX4 D7MW**	0,680

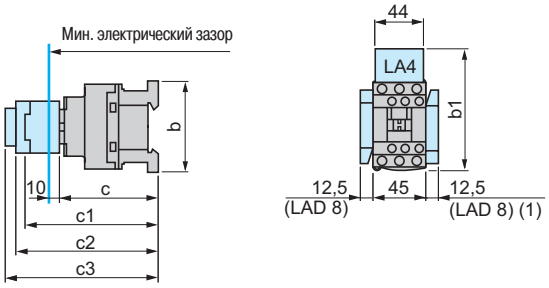
(1) Последние две цифры номера означают код напряжения.

Контакторы TeSys

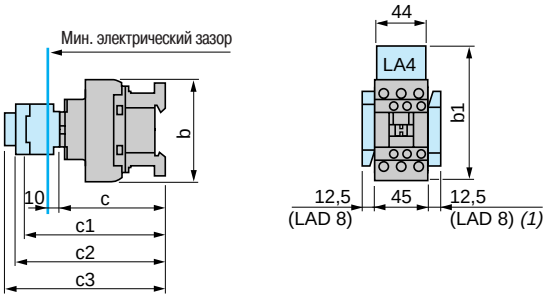
Контакторы серии D

Цепь управления: переменный ток

LC1 D09...D18 (3 полюса)



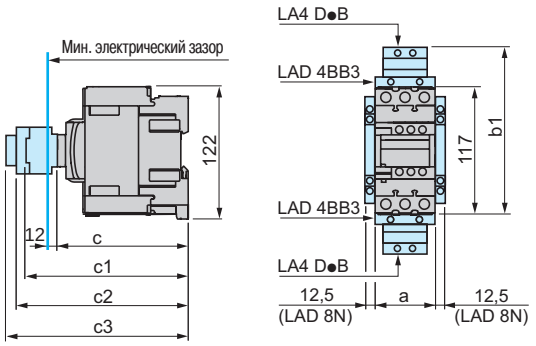
LC1 D25...D38 (3 полюса), **LC1 DT20...DT40** (4 полюса)



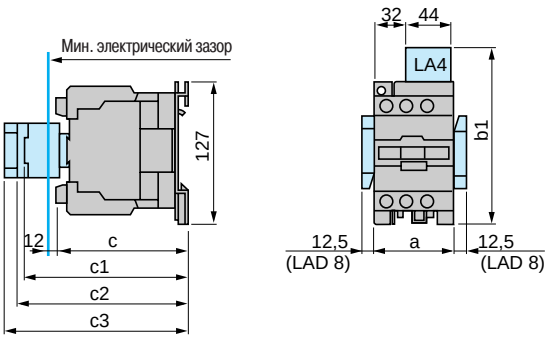
LC1		D09...D18	D093... D123	D099... D129	D25... D38	D183... D323	D098, D128, DT20 и DT25	DT203 и DT253	DT32 и DT40	D188, D258, DT323 и DT403
b	без дополнительных блоков	77	99	80	85	99	85	99	91	105
b1	с LAD 4BB	94	107	95,5	98	107	98	–	–	–
	с LA4 D●2	110 *(1)*	123 *(1)*	111,5 *(1)*	114 *(1)*	123 *(1)*	114	–	–	–
	с LA4 DF, DT	119 *(1)*	132 *(1)*	120,5 *(1)*	123 *(1)*	132 *(1)*	129	–	–	–
	с LA4 DW, DL	126 *(1)*	139 *(1)*	127,5 *(1)*	130 *(1)*	139 *(1)*	190	–	–	–
c	без защитной крышки или доп. блоков	84	84	84	90	90	90	90	97	97
	с защитной крышкой, без доп. блоков	86	86	86	92	92	92	92	99	99
c1	с LAD N или C (2 или 4 контакта)	117	117	117	123	123	123	123	131	131
c2	с LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129	135	135	135	135	143	143
c3	с LAD T, R, S	137	137	137	143	143	143	143	151	151
	с LAD T, R, S и пломбируемой крышкой	141	141	141	147	147	147	147	155	155

(1) Включ. LAD 4BB.

LC1 D40A...D65A (3 полюса), **LC1 DT60A...DT80A** (4 полюса),



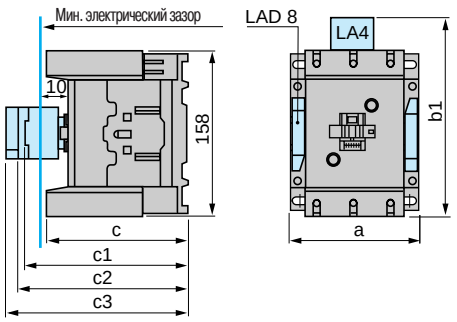
LC1 D80 и D95 (3 полюса), **LC1 D80004** и **D80008** (4 полюса), **D40008** и **D65008** (4 полюса)



LC1		D40A...D65A	DT60A...DT80A	D40008	D80	D95, D65008	D80004	D80008
a		55	70	85	85	85	96	96
b1	с LA4 D●2	–	–	135	135	135	135	135
	с LA4 DB3 или LAD 4BB3	136	–	–	135	–	–	–
	с LA4 DF, DT	157	–	142	142	142	142	142
	с LA4 DM, DW, DL	166	–	150	150	150	150	150
c	без защитной крышки или доп. блоков	118	118	125	125	125	125	140
	с защитной крышкой, без доп. блоков	120	120	–	130	130	–	–
c1	с LAD N (1 контакт)	–	–	139	150	150	150	150
	с LAD N или C (2 или 4 контакта)	150	150	147	158	158	158	158
c2	с LAD 6K10 или LA6 DK	163	163	159	170	170	170	170
c3	с LAD T, R, S	171	171	167	178	178	178	178
	с LAD T, R, S и пломбируемой крышкой	175	175	171	182	182	182	182

LC1 D115 и D150 (3 полюса), **LC1 D115004** (4 полюса)

LC1		D115, D150	D115004	D1150046
a		120	150	155
b1	с LA4 DA2	174	174	174
	с LA4 DF, DT	185	185	185
	с LA4 DM, DL	188	188	188
	с LA4 DW	188	188	188
c	без защитной крышки или доп. блоков	132	132	115
	с защитной крышкой, без доп. блоков	136	–	–
c1	с LAD N или C (2 или 4 контакта)	150	150	150
c2	с LA6 DK20	155	155	155
c3	с LAD T, R, S	168	168	168
	с LAD T, R, S и пломбируемой крышкой	172	172	172

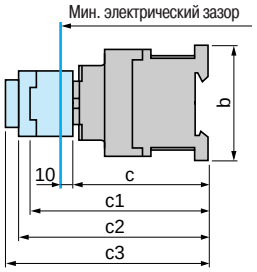


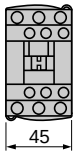
Контакторы TeSys

Контакторы серии D

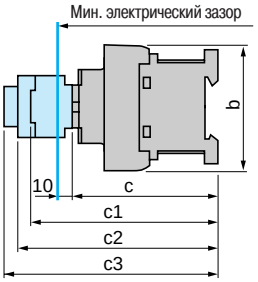
Цепь управления: постоянный ток или с пониженным током потребления катушки

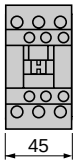
LC1 D09...D18 (3 полюса)





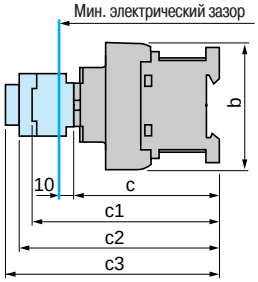
LC1 D25...D38 (3 полюса)

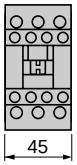




LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129	D25...D38	D183...D323
b		77	99	80	85	99
c	без защитной крышки или дополнительных блоков	93	93	93	99	99
	с защитной крышкой, без дополнительных блоков	95	95	95	101	101
c1	с LAD N или C (2 или 4 контакта)	126	126	126	132	132
c2	с LA6 DK10	138	138	138	144	144
c3	с LAD T, R, S	146	146	146	152	152
	с LAD T, R, S и пломбируемой крышкой	150	150	150	156	156

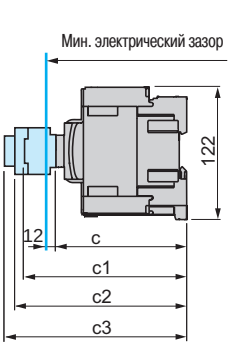
LC1 DT20 - DT40 (4 полюса)

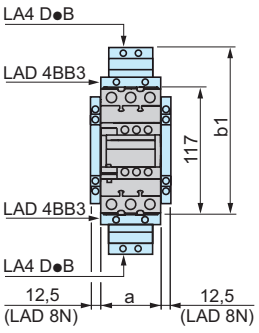




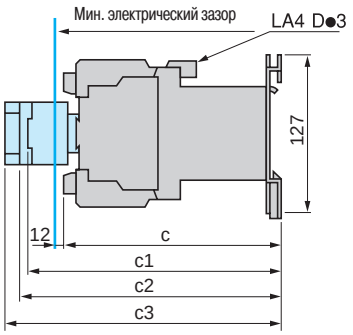
LC1		DT20 и DT25 D098 и D128	DT203 и DT253 D0983 и D1283	DT32 и DT40 D188...D258	DT323 и DT403 D1883 и D2583
b		85	99	91	105
c	с защитной крышкой	99	99	107	107
c1	с LAD N или C (2 или 4 контакта)	123	123	131	131
c2	с LA6 DK10	135	135	143	143
c3	с LAD T, R, S	143	143	151	151
	с LAD T, R, S и пломбируемой крышкой	147	147	155	155

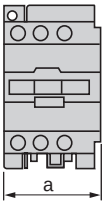
LC1 D40A...D65A (3 полюса), **LC1 DT60A...DT80A** (4 полюса)





LC1 D80 и D95 (3 полюса), **LP1 D80004, LP1 D80008** (4 полюса), **LP1 D40008 и D65008** (4 полюса)



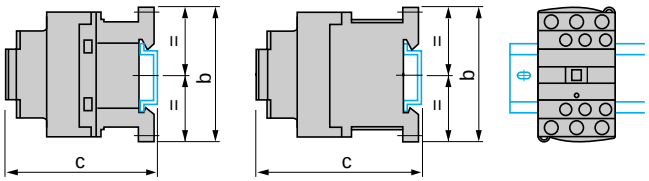


		LC1 D40A...D65A	LC1 DT60A...DT80A	LP1 D40008 и D65008	LC1 D80 и D95	LP1 D80004	LP1 D80008
a		55	70	85	96	96	96
b1	с LAD 4BB3	136	136	–	–	–	–
	с LA4 DF, DT	157	157	–	–	–	–
c	без защитной крышки или дополнительных блоков	118	118	182	181	181	196
	с защитной крышкой, без дополнительных блоков	120	120	–	186	–	–
c1	с LAD N (1 контакт)	–	–	196	204	204	204
	с LAD N или C (2 или 4 контакта)	150	150	202	210	210	210
c2	с LA6 DK10	163	163	213	221	221	221
c3	с LAD T, R, S	171	171	221	229	229	229
	с LAD T, R, S и пломбируемой крышкой	175	175	225	233	233	233

LC1 D115●●● и LC1 D150●●● с катушкой ⎓ : см. стр. 5/91

LC1 D09...D38, DT20...DT40

На монтажной рейке AM1 DP200, DR200 или AM1 DE200 (ширина 35 мм)

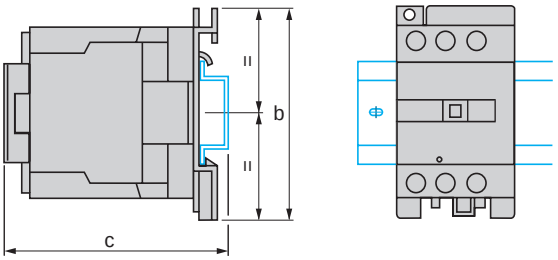


LC1	D09...D18	D25...D38	DT20 и DT25	DT32 и DT40
b	77	85	85	100
c (AM1 DP200 или DR200) *(1)*	88	94	94	109
c (AM1 DE200) *(1)*	96	102	102	117
Цепь управления: постоянный ток				
b	77	85	94	109
c (AM1 DP200 или DR200) *(1)*	97	103	103	118
c (AM1 DE200) *(1)*	105	110	111	1236

(1) С защитной крышкой.

LC1 D40A...D65A, LC1 DT60A и DT80A, LC1 D80 и D95, LC1 D40008 и D65008

На монтажной рейке AM1 DL200 или DL201 (ширина 75 мм)
На монтажной рейке AM1 ED●●● или AM1 DE200 (ширина 35 мм)

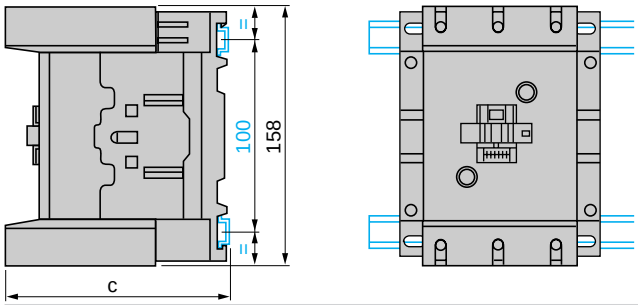


Цепь управления: переменный ток LC1	D40A...D65A DT60A...DT80A	D80 и D95	D40008 и D65008
b	122	127	127
c (AM1 DL200) *(1)*	–	147	143
c (AM1 DL201) *(1)*	–	137	133
c (AM1 ED●●● или DE200) *(1)*	128	137	133
Цепь управления: постоянный ток **LC1**	**D40A...D65A DT60A...DT80A**	**D80 и D95**	**D40008 и D65008**
c (AM1 DL200) *(1)*	–	205	200
c (AM1 DL201) *(1)*	–	195	190
c (AM1 ED●●● или DE200) *(1)*	128	128	190

(1) С защитной крышкой.

LC1 D115, D150

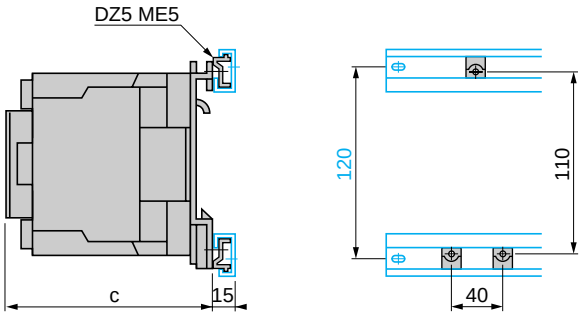
На двух монтажных рейках DZ5 MB в центровых отверстиях, отстоящих друг от друга на 120 мм



Цепь управления: переменный или постоянный ток LC1	D115 и D150	D1156 и D1506
c (AM1 DP200 или DR200)	134,5	117,5
c (AM1 DE200 или ED●●●)	142,5	125,5

LC1 D80 и D95, LP1 D80

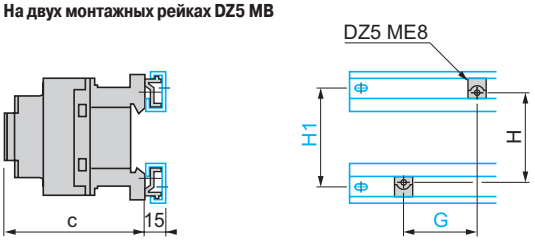
На двух монтажных рейках DZ5 MB в центровых отверстиях, отстоящих друг от друга на 120 мм



Цепь управления: переменный ток LC1	D80 и D95
c с крышкой	130
Цепь управления: постоянный ток **LC1**	**D80 и D95**
c с крышкой	186
LP1	**D80**
c	181

LC1 D09 - D38 и LC1 DT20...DT40

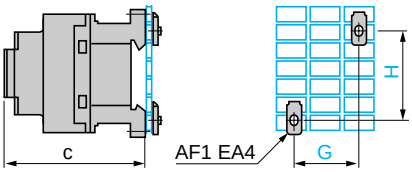
На двух монтажных рейках DZ5 MB



Цепь управления:	переменный ток		постоянный ток	
LC1	**D09...D18**	**D25...D38**	**D09...D18**	**D25...D38**
c с крышкой	86	92	95	101
G	35	35	35	35
H	60	60	70	70
H1	70	70	70	70
Четырехполюсные контакторы				
LC1	**DT20 и DT25**	**DT32 и DT40**	**DT20 и DT25**	**DT32 и DT40**
c	92	100	101	109
G	35	35	35	35
H	60	60	70	70
H1	70	70	70	70

LC1 D09...D38 и LC1 DT20...DT40

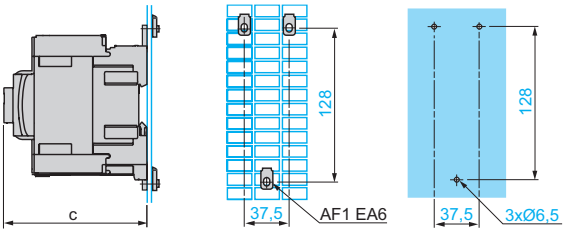
На предварительно шлицованной монтажной плате AM1 PA, PB, PC



Цепь управления:	переменный ток		постоянный ток	
LC1	**D09...D18**	**D25...D38**	**D09...D18**	**D25...D38**
c с крышкой	86	92	95	101
G	35	35	35	35
H	60/70	60/70	70	70
LC1	**DT20 и DT25**	**DT32 и DT40**	**DT20 и DT25**	**DT32 и DT40**
c с крышкой	80	93	118	132
G	35	35	35	35
H	60	60	60	60

LC1 D40A...D65A, LC1 DT60A...DT80A

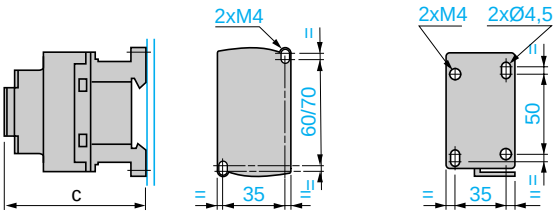
На предварительно шлицованной монтажной плате AM1 PA, PB, PC



Цепь управления:	переменный ток		постоянный ток	
LC1	**D40A...65A**	**D80 и D95**	**D40A...65A**	**D80 и D95**
c с крышкой	120	130	120	186
LP1	–	–		**D80**
c без крышки	–	–		181

LC1 D09...D38, LC1 DT20...DT40

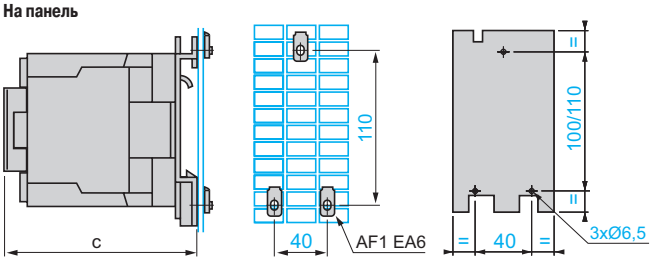
На панель



Цепь управления:	переменный ток		постоянный ток	
LC1	**D09...D18**	**D25...D38**	**D09...D18**	**D25...D38**
c с крышкой	86	92	95	101
Четырехполюсные контакторы				
LC1	**DT20 и DT25**	**DT32 и DT40**	**DT20 и DT25**	**DT32 и DT40**
c с крышкой	90	98	90	98

LC1 D80 и D95, LC1 D40008 и D65008, LP1 D80

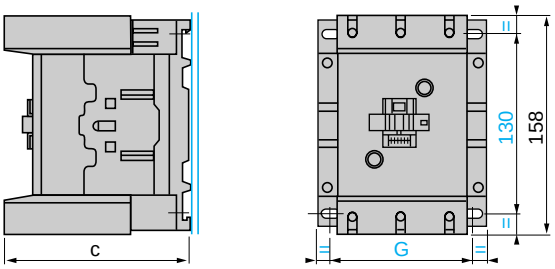
На панель



Цепь управления:	переменный ток		постоянный ток	
LC1	**D40A...65A**	**D80 и D95**	**D40A...65A**	**D80 и D95**
c с крышкой	120	130	120	186
LP1	–	–		**D80**
c без крышки	–	–		181

LC1 D115, D150

На панель



LC1	D115	D1156	D150	D1506
c	132	115	132	115
G (3 полюса)	96/110	96/110	96/110	96/110
G (4 полюса)	130/144	130/144	–	–

Руководство по выбору:
стр. 5/50

Характеристики:
стр. 5/55

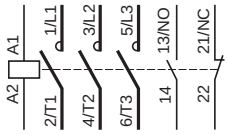
Каталожные номера:
стр. 5/66

Контакторы TeSys
Контакторы серии D

Контакторы

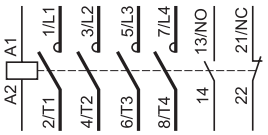
Трехполюсные контакторы (каталожные номера: стр. 5/66)

LC1 D09 – D150

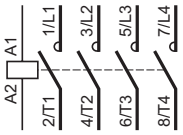


Четырехполюсные контакторы (каталожные номера: стр. 5/66)

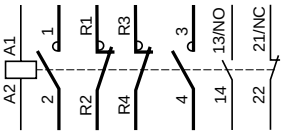
LC1 DT20 – DT80A



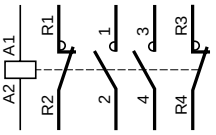
LC1 D115004



LC1 D098 – D258



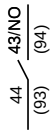
LC1 и LP1 D40008 – D80008



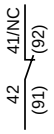
Дополнительные контактные блоки фронтального монтажа

Дополнительные контакты мгновенного действия (каталожные номера: стр. 5/79)

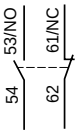
1 НО LAD N10 *(1)*



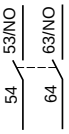
1 НЗ LAD N01 *(1)*



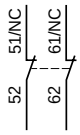
1 НО + 1 НЗ LAD N11



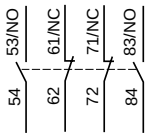
2 НО LAD N20



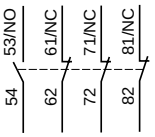
2 НЗ LAD N02



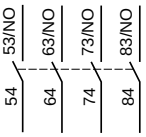
2 НО + 2 НЗ LAD N22



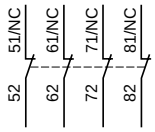
1 НО + 3 НЗ LAD N13



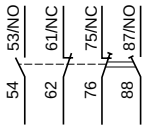
4 НО LAD N40



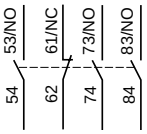
4 НЗ LAD N04



2 НО + 2 НЗ, включая 1 НО + 1 НЗ опережающего срабатывания LAD C22

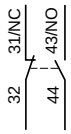


3 НО + 1 НЗ LAD N31

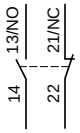


Дополнительные контакты мгновенного действия в соответствии со стандартом EN 50012 (каталожные номера: стр. 5/79)

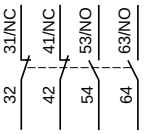
1 НО + 1 НЗ LAD N11G



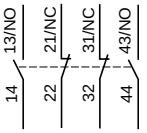
1 НО + 1 НЗ LAD N11P



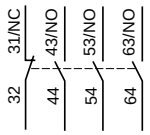
2 НО + 2 НЗ LAD N22G



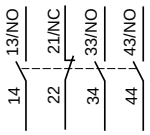
2 НО + 2 НЗ LAD N22P



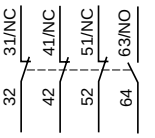
3 НО + 1 НЗ LAD N31G



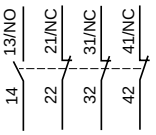
3 НО + 1 НЗ LAD N31P



1 НО + 3 НЗ LAD N13G



1 НО + 3 НЗ LAD N13P

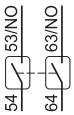


(1) Контактные блоки, монтирующиеся с правой стороны контактора.

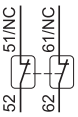
Дополнительные контактные блоки фронтального монтажа

Пыле- и влагозащищенные дополнительные контакты мгновенного действия (каталожные номера: стр. 5/79)

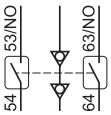
2 НО (24-50 В)
LA1 DX20



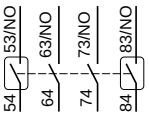
2 НЗ (24-50 В)
LA1 DX02



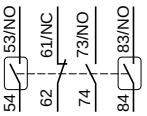
2 НО (5-24 В)
LA1 DY20



2 НО защищ. (24-50 В)
2 НО станд. LA1 DZ40

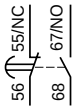


2 НО защищенных (24-50 В)
+ 1 НО + 1 НЗ станд. LA1 DZ31

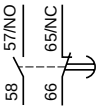


Дополнительные контакты с временной задержкой (каталожные номера: стр. 5/79)

На срабатывание 1 НО + 1 НЗ
LAD T



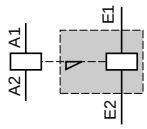
На отпускание 1 НО + 1 НЗ LAD R



На срабатывание НЗ с 1 НО опережающего срабатывания

Блоки электромеханической защелки (каталожные номера: стр. 5/79)

LAD 6K10 и LA6 DK20



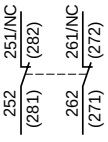
Дополнительные контактные блоки бокового монтажа

Дополнительные контакты с временной задержкой (каталожные номера: стр. 5/79)

На срабатывание 1 НО + 1 НЗ LAD 8N11 *(1)*

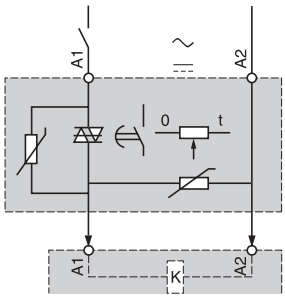
На отпускание 1 НО LAD 8N20 *(1)*

2 НЗ LAD 8N02 *(1)*

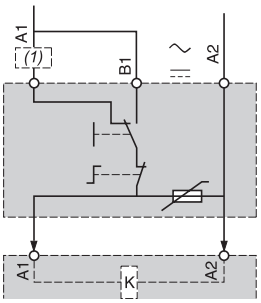


(1) Контактные блоки, монтирующиеся с правой стороны контактора.

Электронные модули выдержки времени последовательного включения
На срабатывание LA4 DT●U



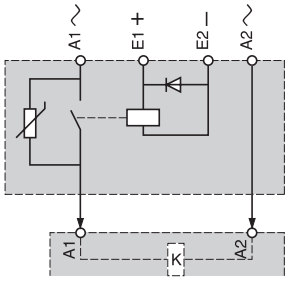
Модули переключения ручного и автоматического режимов управления
LA4 DM●



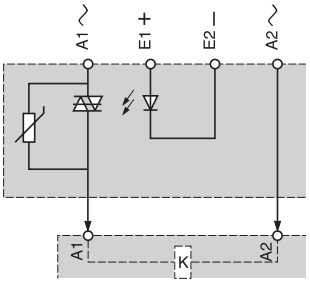
1) Автоматический

Интерфейсные модули-усилители

С реле
LA4 DFB



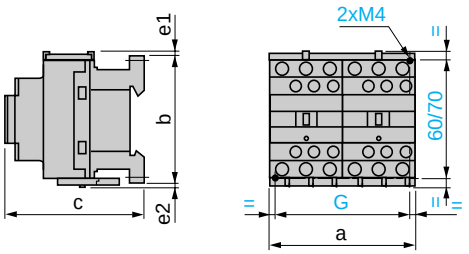
Твердотельный модуль
LA4 DWB



Контакторы TeSys
Контакторы серии D
Реверсивные контакторы

LC2 D09 - D38

2 x **LC1 D09 - D38**



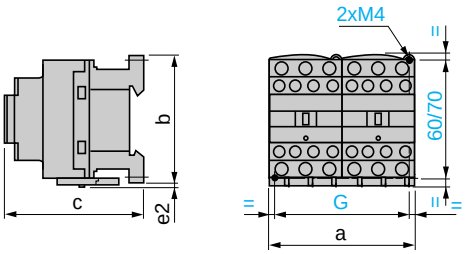
LC1 или 2 x **LC1**	a	b	c *(1)*	e1	e2	G
D09 - D18 ∿	90	77	86	4	1,5	80
D093 - D123 ∿	90	99	86	–	–	80
D09 - D18 ⎓	90	77	95	4	1,5	80
D093 - D123 ⎓	90	99	95	–	–	80
D25 - D38 ∿	90	85	92	9	5	80
D183 - D383 ∿	90	99	92	–	–	80
D25 - D32 ⎓	90	85	101	9	5	80
D183 - D383 ⎓	90	99	101	–	–	80

e1 и e2: включая проводку.

(1) С защитной крышкой, без дополнительных блоков.

LC2 DT20 - DT40

2 x **LC1 DT20 - DT40**

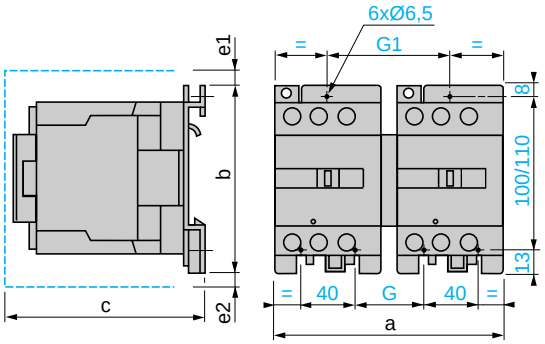


LC2 или 2 x **LC1**	a	b	c	G
DT20 и DT25	90	85	90	**80**
DT32 и DT40	90	91	98	**80**

c, e: включая проводку.

LC2 D80 и D95

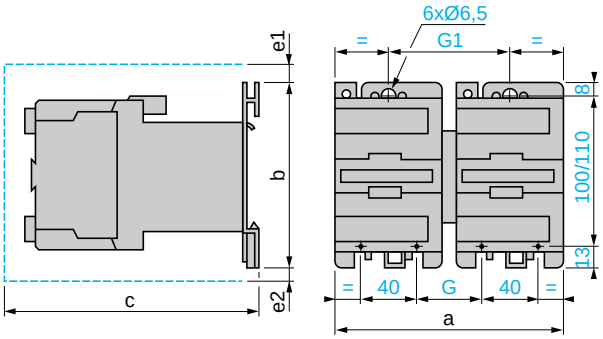
2 x **LC1 D80 и D95** ∿



LC2 или 2 x **LC1**	a	b	c	e1	e2	G	G1
D80 и D65 ∿	165	127	142	5	–	50	90
D65004 ∿	182	127	133	–	11	57	97
D80 и D95 ∿	182	127	158	13	–	57	96
D80004 ∿	207	127	158	–	20	71	111

c, e1 и e2: включая проводку.

2 x **LC1 D80 и D95** ⎓

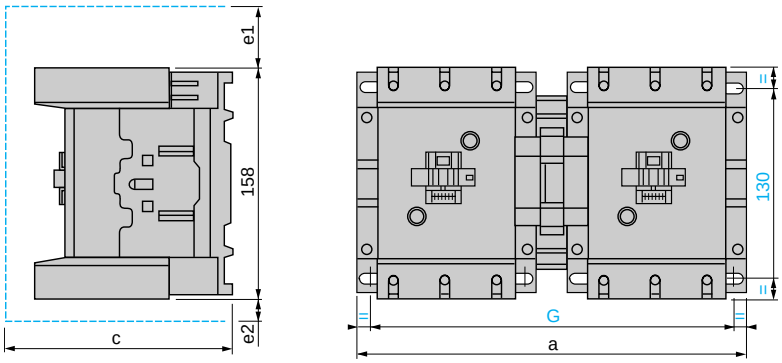


2 x **LC1**	a	b	c	e1	e2	G	G1
D40 - D65	182	127	190	5	11	57	97
D80 и D95	207	127	215	13	20	96	111

c, e1 и e2: включая проводку.

LC2 D115 и D150

2 x **LC1 D115 и D150**

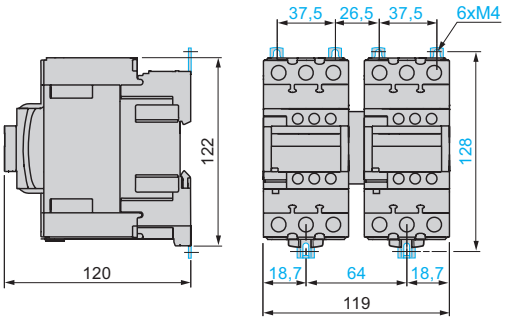


LC2 или 2 x **LC1**	a	c	e1	e2	G
D115 и D150	266	148	56	18	**242/256**
D115004	334	148	–	60	**310/324**

c, e1 и e2: включая проводку.

LC2 D40A - D65A

2 x **LC1 D40A - D65A**



Руководство по выбору:
стр. 5/50

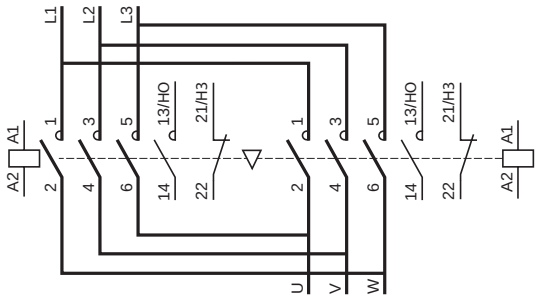
Характеристики:
стр. 5/55

Каталожные номера:
стр. 5/66

Реверсивные контакторы

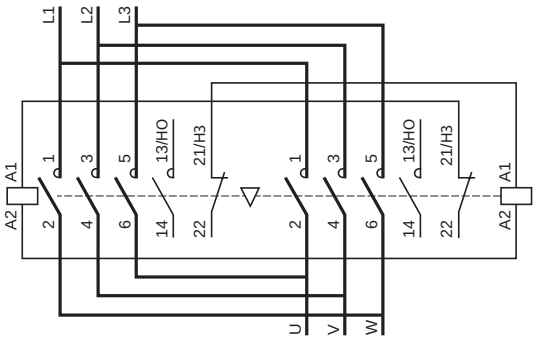
LC2 D09…D150

Горизонтальное крепление



LAD 9R1V

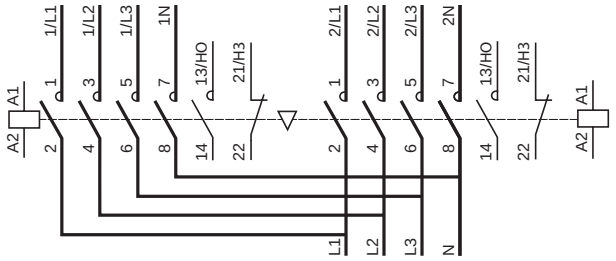
Электрическая блокировка встроена в контакторы



Реверсивные контакторы для нагрузок

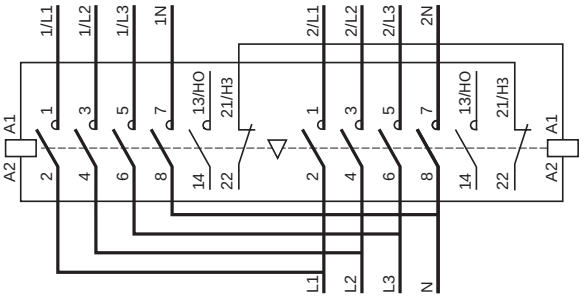
LC2 DT20…DT40

Горизонтальное крепление



LAD T9R1V

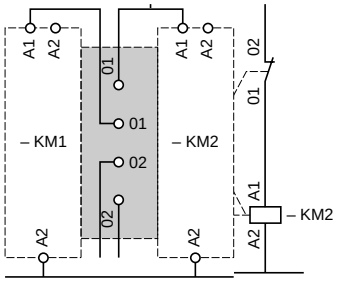
Электрическая блокировка встроена в контакторы



Электрическая блокировка реверсивных контакторов

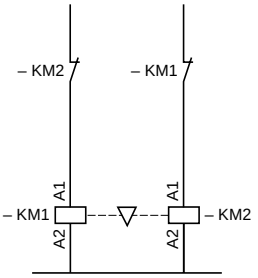
С механической блокировкой со встроенными электрическими контактами

LA9 D●●●02

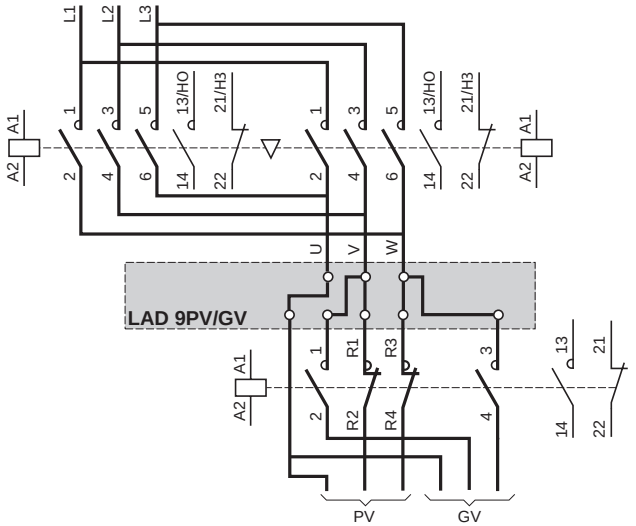


С механической блокировкой без встроенных электрических контактов

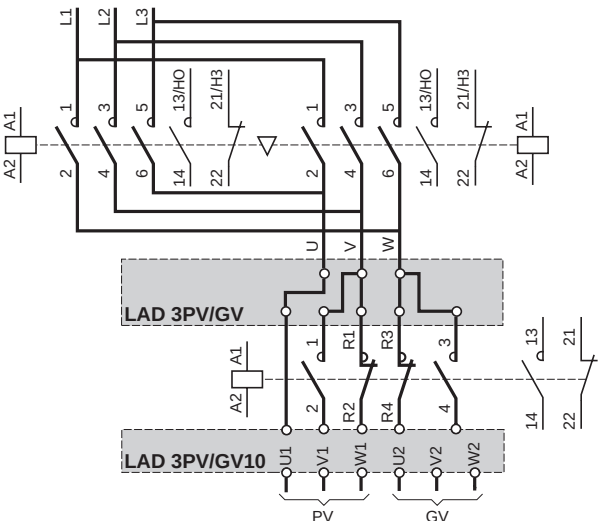
LA9 D●●●78, LAD 9R1



С комплектом присоединений PV/GV с винтовыми зажимами



С комплектом присоединений PV/GV с пружинными зажимами



Руководство по выбору:
стр. 5/50

Характеристики:
стр. 5/55

Каталожные номера:
стр. 5/66