

# 4-полюсные контакторы А 9... А 75



## Цепь управления переменного тока

### Формулирование заказа

Номинальный рабочий ток	Установленные вспомогательные контакты	Тип	Код заказа	Масса, кг
AC-1 $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ А		Рабочее напряжение [ ] [ ] [ ] катушки (см. табл. ниже)	Код рабочего напряжения [ ] [ ] катушки (см. табл. ниже)	1 шт. в упаковке

#### 4 Н.О. главных контакта

25	- -	A 9-40-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 14 1201 R [ ] [ ] 00	0.340
30	- -	A 16-40-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 18 1201 R [ ] [ ] 00	0.340
45	- -	A 26-40-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 24 1201 R [ ] [ ] 00	0.610
70	- -	A 45-40-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 33 1201 R [ ] [ ] 00	1.390
100	- -	A 50-40-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 35 1201 R [ ] [ ] 00	1.390
125	- -	A 75-40-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 41 1201 R [ ] [ ] 00	1.390

#### 2 Н.О. + 2 Н.З. главных контакта

25	- -	A 9-22-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 14 1501 R [ ] [ ] 00	0.340
30	- -	A 16-22-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 18 1501 R [ ] [ ] 00	0.340
45	- -	A 26-22-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 24 1501 R [ ] [ ] 00	0.610
70	- -	A 45-22-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 33 1501 R [ ] [ ] 00	1.400
125	- -	A 75-22-00 [ ] [ ] [ ]	1SBL 41 1501 R [ ] [ ] 00	1.400

#### Рабочие напряжения и кодовые обозначения катушек

Напряжение [ ] [ ] В, 50 Гц	Напряжение [ ] [ ] В, 60 Гц	Код [ ] [ ]
24	24	8 1
48	48	8 3
110	110 ... 120	8 4
220 ... 230	230 ... 240	8 0
230 ... 240	240 ... 260	8 8
380 ... 400	400 ... 415	8 5
400 ... 415	415 ... 440	8 6

⚠ Коды для других напряжений: см стр. 0/1

#### Примечание для 4-полюсных контакторов А 9... А 75 с 2 Н.О. + 2 Н.З. главными контактами

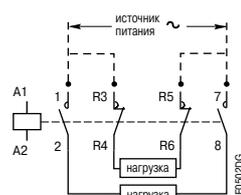
Данные контакторы могут применяться для коммутации двух отдельных цепей, т.е. 2 х нагрузок с 2-мя отдельными источниками питания, или одной цепи, состоящей из 2 х отдельных нагрузок и единственного источника питания (см. схемы ниже). Н.О. и Н.З. контакты работают без перекрытия, т.е. при срабатывании контактора РАЗМЫКАНИЕ происходит раньше ЗАМЫКАНИЯ.



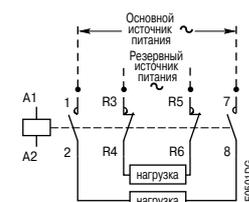
Данные контакторы не могут применяться в качестве реверсивных или переключающих со звезды на треугольник, а также для подключения одной нагрузки к двум отдельным источникам питания.

#### Принципиальная схема

- Один источник питания и 2 отдельные нагрузки



- Два отдельных источника питания и две отдельные нагрузки



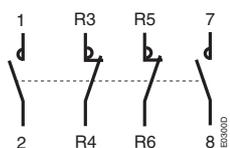
A 9-40-00



A 45-40-00



A 9-22-00



# 4-полюсные контакторы А 9... А 75

## Основной набор дополнительных принадлежностей

### Формулирование заказа

#### Блоки вспомогательных контактов

Устанавливается на контакторах	Установка	Контакты	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг 1 шт.
А 9 ... А 75	фронтальная	1 –	CA 5-10	1SBN 01 0010 R1010	10	0.014
		– 1	CA 5-01	1SBN 01 0010 R1001	10	0.014
		4 –	CA 5-40 E	1SBN 01 0040 R1040	2	0.060
		2 2	CA 5-22 E	1SBN 01 0040 R1022	2	0.060
А 9 ... А 75	боковая	1 1	CAL 5-11	1SBN 01 0020 R1011	2	0.050

#### Пневматические реле времени

Устанавливается на контакторах	Диапазон уставок по времени	Контакты	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
А 9 ... А 75	отсчёт с мом. подачи напр. 0.1 ... 40 с	1 1	TP 40 DA	1SBN 02 0300 R1000	1	0.070
	отсчёт с мом. подачи напр. 10 ... 180 с	1 1	TP 180 DA	1SBN 02 0300 R1001	1	0.070
	отсчёт с мом. снятия напр. 0.1 ... 40 с	1 1	TP 40 IA	1SBN 02 0301 R1000	1	0.070
	отсчёт с мом. снятия напр. 10 ... 180 с	1 1	TP 180 IA	1SBN 02 0301 R1001	1	0.070

#### Реверсивные блокировки

Устанавливается на контакторах	Вид блокировки	Контакты	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг
А 9 ... А 26	Механ./электрическая	– 2	VE 5-1	1SBN 03 0110 R1000	1	0.076
А 45 ... А 75		– 2	VE 5-2	1SBN 03 0210 R1000	1	0.146
А 9 ... А 26	Механическая	– –	VM 5-1	1SBN 03 0100 R1000	1	0.066

#### Ограничители перенапряжения

Устанавливается на контакторах	Вид блокировки	Диапазон напряжений, В	Тип	Код заказа	Штук в упаковке	Масса, кг 1 шт.
А 9 ... А 75	Варистор	24 ... 50 Перем./пост.	RV 5/50	1SBN 05 0010 R1000	2	0.015
		50 ... 133 Перем./пост.	RV 5/133	1SBN 05 0010 R1001	2	0.015
		110 ... 250 Перем./пост.	RV 5/250	1SBN 05 0010 R1002	2	0.015
		250 ... 440 Перем./пост.	RV 5/440	1SBN 05 0010 R1003	2	0.015
А 9 ... А 26	RC	24 ... 50 Перем.	RC 5-1/50	1SBN 05 0100 R1000	2	0.012
		50 ... 133 Перем.	RC 5-1/133	1SBN 05 0100 R1001	2	0.012
		110 ... 250 Перем.	RC 5-1/250	1SBN 05 0100 R1002	2	0.012
		250 ... 440 Перем.	RC 5-1/440	1SBN 05 0100 R1003	2	0.012
А 45 ... А 75	RC	24 ... 50 Перем.	RC 5-2/50	1SBN 05 0200 R1000	2	0.015
		50 ... 133 Перем.	RC 5-2/133	1SBN 05 0200 R1001	2	0.015
		110 ... 250 Перем.	RC 5-2/250	1SBN 05 0200 R1002	2	0.015
		250 ... 440 Перем.	RC 5-2/440	1SBN 05 0200 R1003	2	0.015

### Другие дополнительные принадлежности

Доступен широкий выбор дополнительных принадлежностей: см. раздел 4

- различные блоки вспомогательных контактов для специального применения,
- промежуточные реле,
- коммутирующие приспособления: перемычки, соединители, дополнительные детали и т.д.,
- блоки импульсных контактов, блоки сигнальных ламп и плавких вставок,
- маркер с функциональным обозначением.

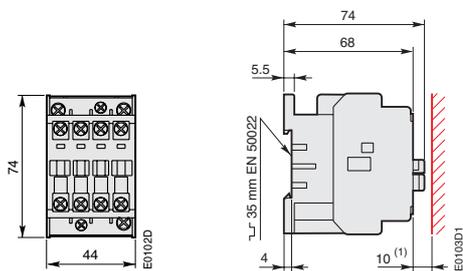


# 4-полюсные контакторы А 9 и А 16

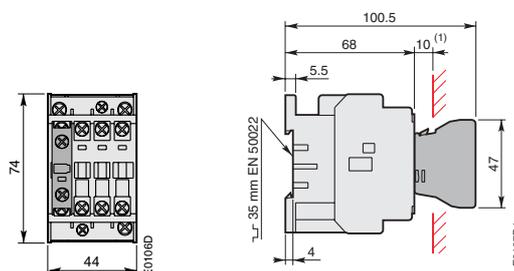
## Реле управления N



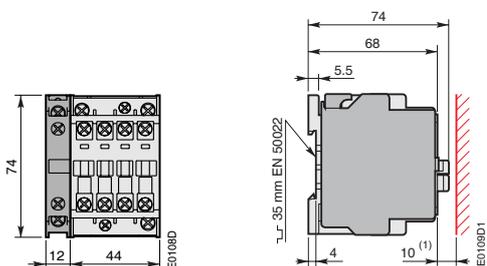
### Размеры в мм



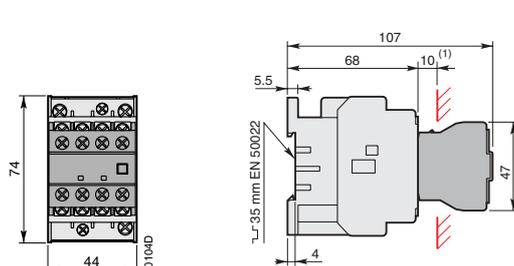
**A 9, A 16, N**



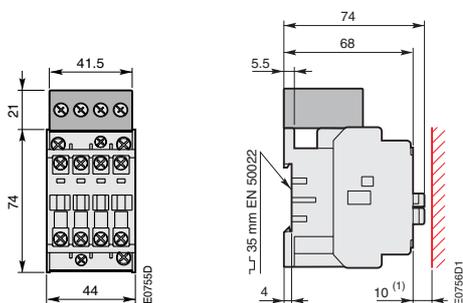
**A 9, A 16, N**  
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов фронтальной установки CA 5



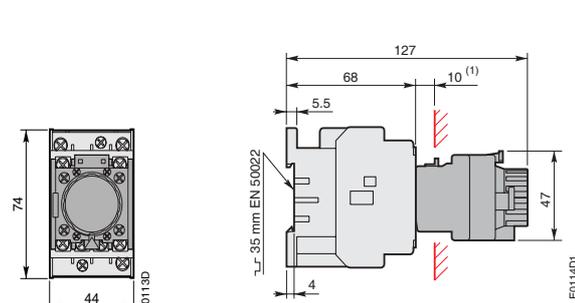
**A 9, A 16, N**  
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов боковой установки CAL 5



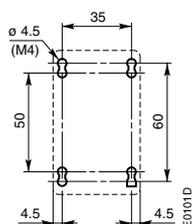
**A 9, A 16, N**  
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов фронтальной установки CA 5



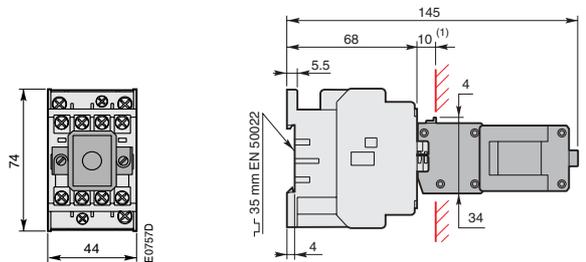
**A 9, A 16, N**  
+ реле сопряжения RA 5



**A 9, A 16, N**  
+ пневматическое реле времени TP



**Установочные размеры для А 9, А 16, N**



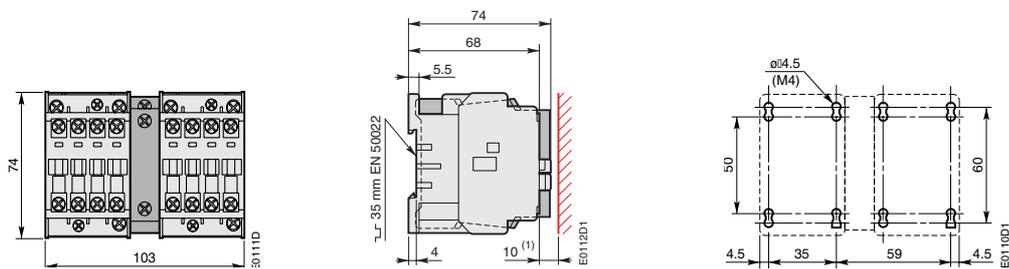
**A 9, A 16, N**  
+ механическая защелка WB 75-A

(1) Примечание. Данный размер для реле управления N не определен.

# 4-полюсные контакторы А 9 и А 16 Реле управления N

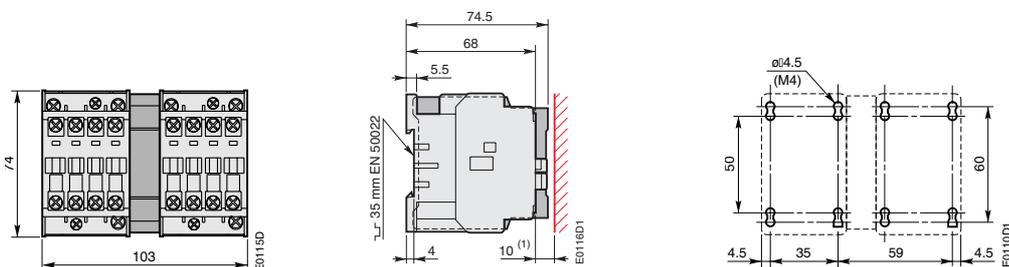


## Размеры в мм



**A 9, A 16, N**

**+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1**



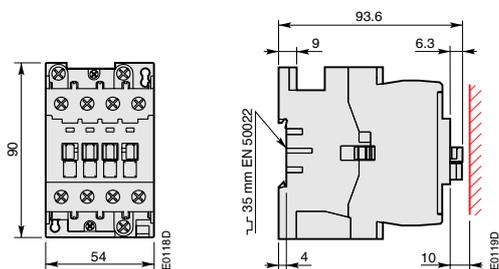
**A 9, A 16, N**

**+ реверсивная механическая блокировка VM 5-1**

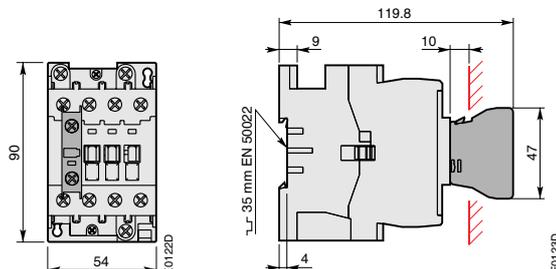
(1) Примечание. Данный размер для реле управления N не определен.



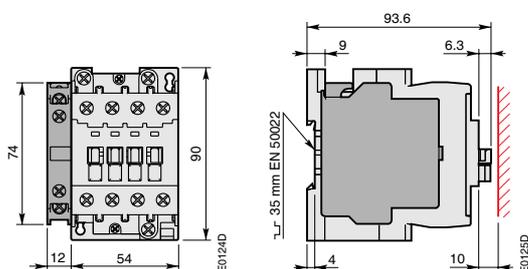
## Размеры в мм



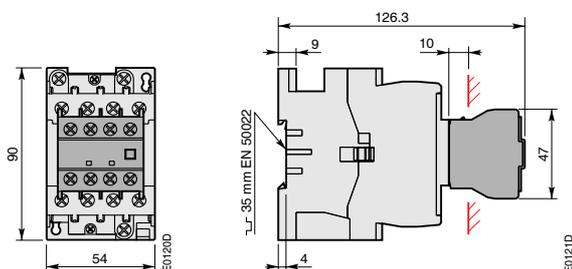
**A 26**



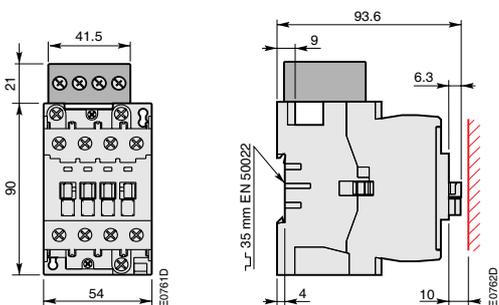
**A 26**  
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов фронтальной установки CA 5



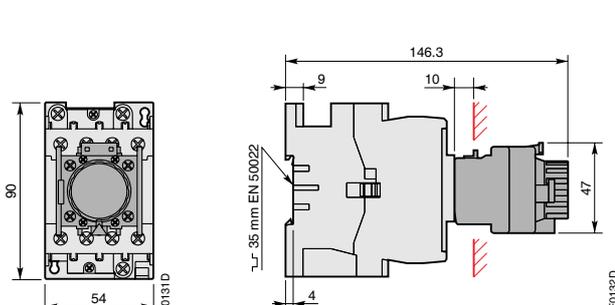
**A 26**  
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов боковой установки CAL 5



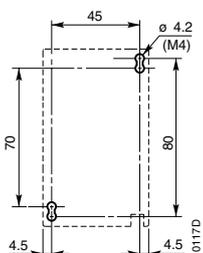
**A 26**  
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов фронтальной установки CA 5



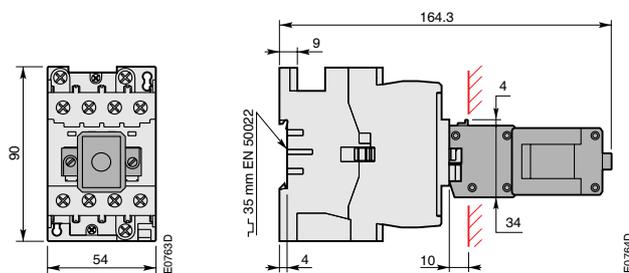
**A 26**  
+ реле сопряжения RA 5



**A 26**  
+ пневматическое реле времени TP



**Установочные размеры для А 26**

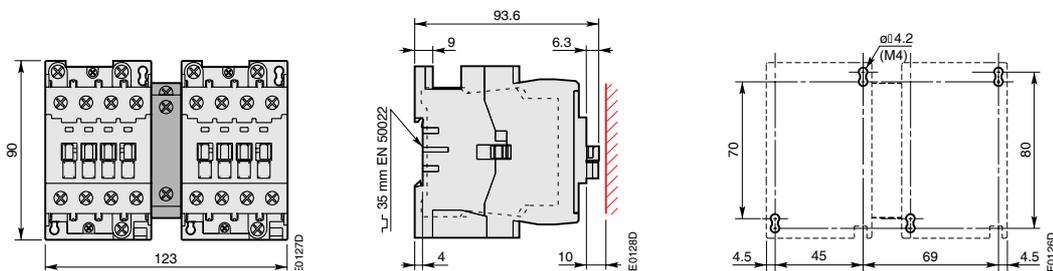


**A 26**  
+ механическая защелка WB 75-A

# 4-полюсные контакторы А 26

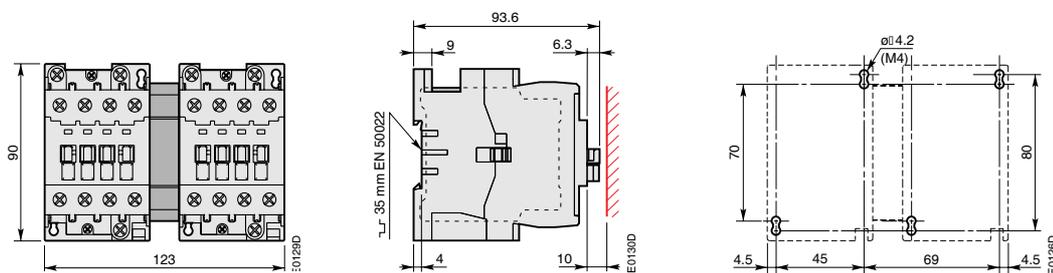


## Размеры в мм



### A 26

+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1



### A 26

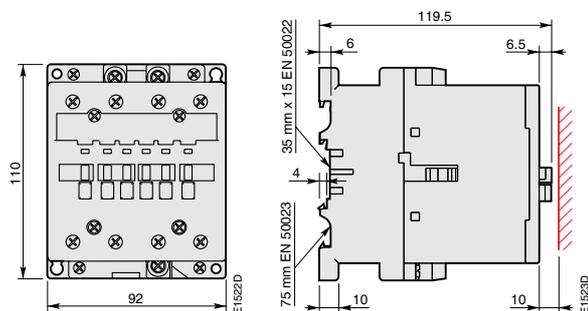
+ реверсивная механическая блокировки VM 5-1

# 4-полюсные контакторы А 45, А 50 и А 75

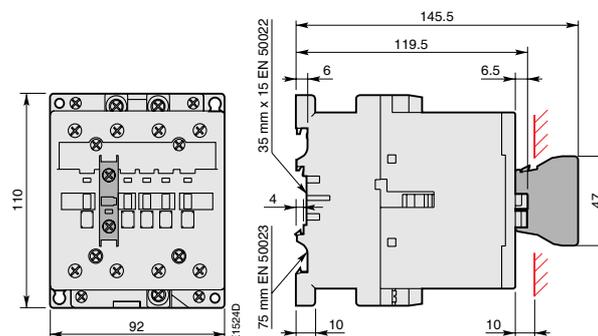
# 4-полюсные контакторы АF 45, АF 50 и АF 75



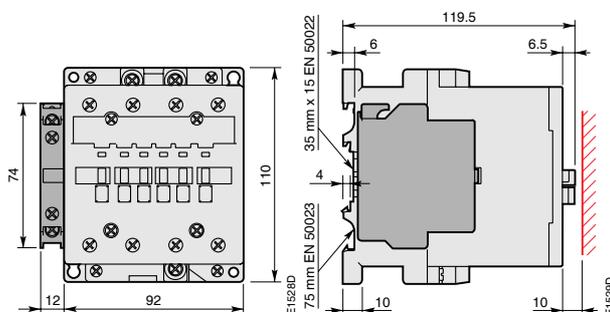
## Размеры в мм



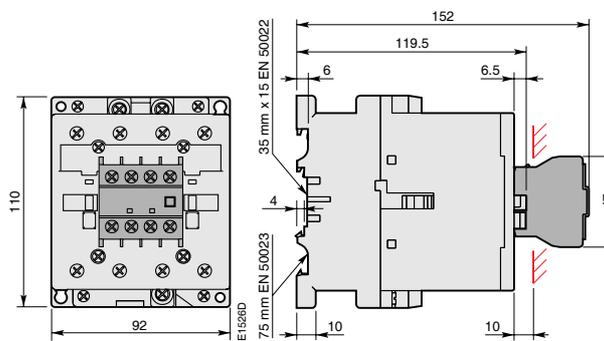
**А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75**



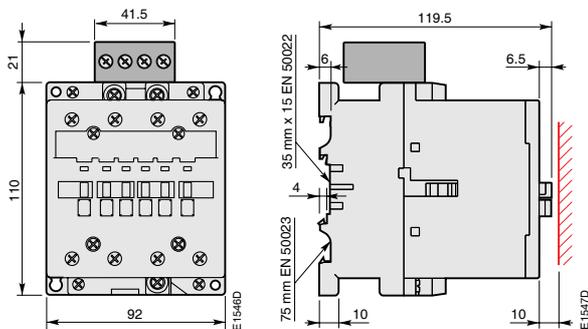
**А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75  
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов  
фронтальной установки СА 5**



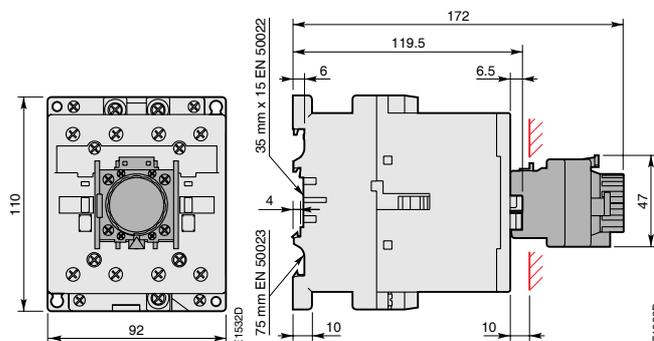
**А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75  
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов  
боковой установки CAL 5**



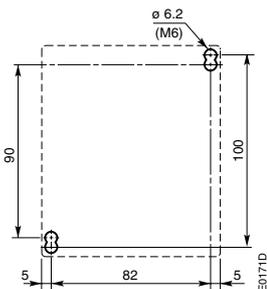
**А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75  
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов  
фронтальной установки СА 5**



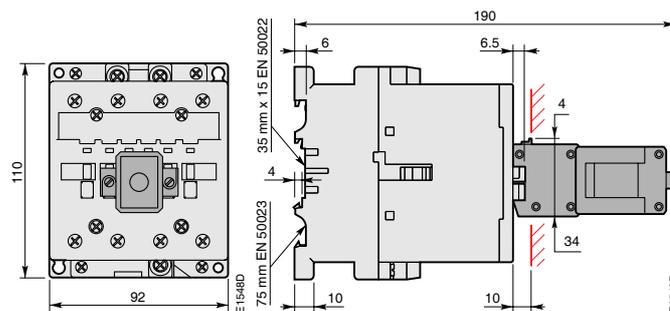
**А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75  
+ реле сопряжения RA 5**



**А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75  
+ пневматическое реле времени TP**



**Установочные размеры для  
А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75**



**А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75  
+ механическая защелка WB 75-А**

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

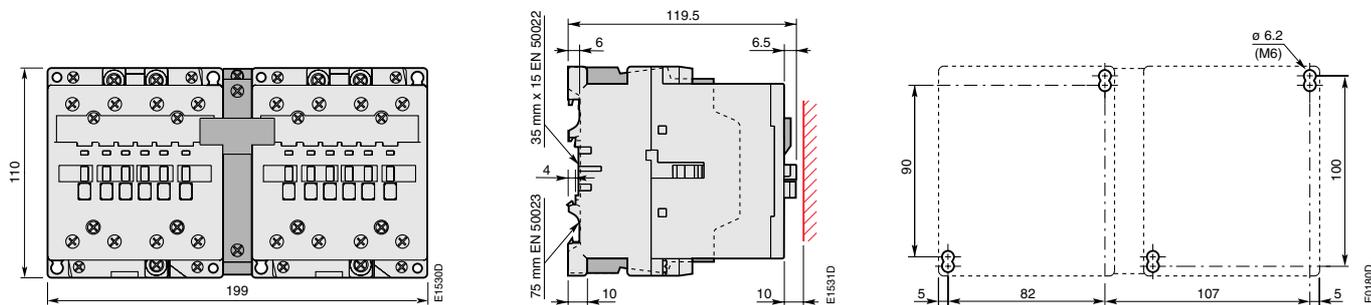
## 4-полюсные контакторы А 45, А 50 и А 75



## 4-полюсные контакторы АF 45, АF 50 и АF 75



### Размеры в мм



**A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75**

**+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2**