



Маркировка зажимов

Расположение зажимов

Подключение контакторов

Содержание

Общие сведения	8/2
3-полюсные контакторы	
3-полюсные контакторы A 9 ... A 110	8/4
3-полюсные контакторы AF 50 ... AF 110	8/4
3-полюсные контакторы A 145 ... A 300	8/5
3-полюсные контакторы AF 145 ... AF 750	8/5
3-полюсные контакторы AE ..., TAE ..., BC ... и TBC	8/6
4-полюсные контакторы	
4-полюсные контакторы A ... и AF	8/7
4-полюсные контакторы AE ..., TAE ..., BC ... и TBC	8/7
4-полюсные контакторы EK	8/8
Специальные контакторы	
Контакторы UA ..., UA..-R	8/9
Контакторы GA 75 и GAE 75	8/10
Контакторы AM	8/10
Реле управления	
Реле управления N... ..	8/11
Реле управления NE... ..	8/12
Реле управления KC ... и ТКС	8/13
Дополнительные вспомогательные контакты	8/14
Тепловые и электронные реле перегрузки	8/15
Миниатюрные контакторы и реле управления	
Миниатюрные контакторы и компактные реверсивные контакторы	8/16
Миниатюрные реле управления	8/16
Тепловые реле для миниатюрных контакторов	8/16

Расположение и маркировка зажимов

Общие сведения

Стандарты

Маркировка зажимов контакторов, реле управления, вспомогательных контактов и тепловых реле в общем случае соответствует требованиям международных и европейских стандартов IEC 445, IEC 60947-1 и EN 50005. Кроме того, маркировка этих устройств также удовлетворяет следующим стандартам:

- IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1 и EN 50012 для контакторов и вспомогательных контактов,
- IEC 60947-5-1 и EN 50011 для реле управления,
- IEC 60947-4-1 и EN 60947-4-1 для тепловых реле.

Маркировка контакторов

Маркировка главных контактов контакторов

Главные контакты обозначаются кодом, состоящим из цифры, за которой следует ряд символов (букв, цифр), например 1L1-2T1, 3L2-4T2, и т.д.

Маркировка вспомогательных контактов контакторов

Вспомогательные контакты обозначаются двузначным числом:

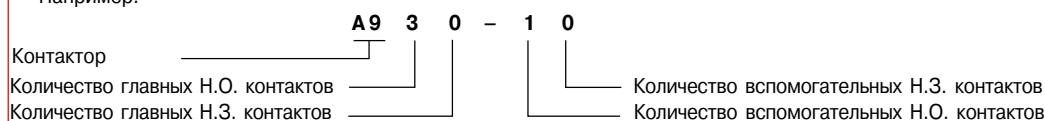
- Разряд единиц определяет функцию контакта:
 - для Н.З. контактов $\begin{matrix} -1 \\ -2 \end{matrix}$
 - для Н.З. контактов специального назначения -5 -6
 - для Н.О. контактов $\begin{matrix} -3 \\ -4 \end{matrix}$
 - для Н.О. контактов специального назначения -7 -8

- Разряд десятков определяет порядковый номер, отсчитываемый начиная с 1, с левой части аппарата, с первого блока для двухблочных устройств, вне зависимости от выполняемых контактом функций.

Кроме того, согласно требованиям американского рынка, за цифрами следуют буквы **NO** для нормально открытых и **NC** для нормально закрытых контактов.

Обозначение контактов в типе контактора

Например:



В зависимости от типа аппарата, мы используем следующий порядок (определённый стандартом EN 50012) следования вспомогательных контактов: 00, 10, 01, 11, 22.

Добавлением дополнительных вспомогательных контактов этот ряд расширяется: 11, 12, 13, 21, 22, 23, 31, 32, 41.

Маркировка реле управления

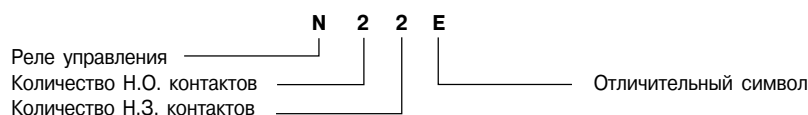
Маркировка реле управления соответствует требованиям стандарта EN 50011:

- Указание расположения контакта (разряд десятков),
- Обозначение функции контакта (разряд единиц $\begin{matrix} -1 \\ -2 \\ -3 \\ -4 \end{matrix}$), аналогичное описанному выше.

Кроме того, согласно требованиям американского рынка, за цифрами следуют буквы **NO** для нормально открытых и **NC** для нормально закрытых контактов.

В соответствии с требованиями стандарта EN 50011, реле управления обозначается следующей комбинацией букв и цифр:

Пример:



Реле управления N, NE, KC и ТКС, содержащие указанные буквы и цифры, а также символ **E**, выпускаются в следующих модификациях:

- 22E-31E-40E: 4-полюсные реле управления N, KC и ТКС;
- 44E-53E-62E-71E-80E: 8-полюсные реле управления N;
- 44E-62E: 8-полюсные реле управления KC и ТКС;
- 12E-21E-30E: реле управления NE.

Возможны иные комбинации путём добавления дополнительных блоков вспомогательных контактов.

- >> 3-полюсные контакторы A ... и AF ... стр. 8/4 и 8/5
- >> 3-полюсные контакторы AE ..., TAE ..., BC ... и TBC ... стр. 8/6
- >> 4-полюсные контакторы A ..., AF ..., AE ..., TAE ..., BC ... и TBC ... стр. 8/7
- >> 4-полюсные контакторы EK ... стр. 8/8
- >> Контактторы UA ..., UA...-R ... стр. 8/9
- >> Контактторы GA 75, GAE 75, AM ... стр. 8/10



Контактор A 9-30-10

SB8673C5



N 22-E

SB8673C5

Расположение и маркировка зажимов

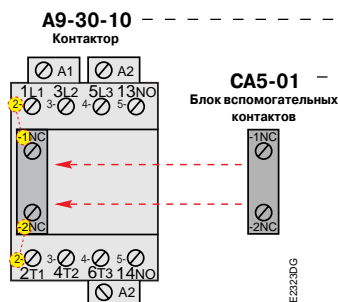
Общие сведения

Маркировка зажимов дополнительных блоков вспомогательных контактов

Блоки фронтальной установки

- Маркировка 1-полюсных дополнительных блоков вспомогательных контактов CA 5... , CC 5... и CE 5... содержит одну цифру разряда единиц, характеризующую функцию контакта. Например, ⁻³/₋₄ за которой следуют буквы **NO**, соответствует нормально открытому контакту, а ⁻¹/₋₂ с буквами **NC** – нормально закрытому (см. рисунок слева).

Цифра разряда единиц дополняется цифрой разряда десятков, которая наносится на контактор. Она является порядковым номером слева, начинающимся с 1, не зависимо от функции, выполняемой контактом. Например:



В этом примере первым вспомогательным контактом является встроенный Н.О. контакт с маркировкой **13NO** / **14NO**

Вторым вспомогательным контактом является Н.З. контакт дополнительного блока вспомогательных контактов CA5-01, обозначенный как ⁻¹/₋₂

Полная маркировка его зажимов читается как **21NC** / **22NC**

Следующие 1-полюсные дополнительные блоки вспомогательных контактов CA5... добавляются по тем же правилам.

На 4-полюсном дополнительном блоке вспомогательных контактов CA5... нанесены цифры обоих разрядов, разряд единиц обозначает функцию контакта, разряд десятков – последовательный номер контакта. За цифрами следуют буквы **NO** или **NC**, обозначающие нормально открытый или нормально закрытый контакт соответственно (смотри рисунок слева).

Блоки боковой установки

- На 2-полюсных дополнительных блоках вспомогательных контактов CAL 5... и CCL 5... нанесены цифры обоих разрядов, разряд единиц обозначает функцию контакта, разряд десятков – последовательный номер контакта, за которыми следуют буквы **NO** или **NC**, обозначающие нормально открытый или нормально закрытый контакт соответственно (смотри рисунок слева).

Дополнительная буква X обозначает боковой способ крепления блоков CAL5... и CCL5... на контакторе и для отличия их от дополнительного 4-полюсного блока вспомогательных контактов фронтальной установки CA5...

- На 2-полюсных дополнительных блоках вспомогательных контактов CAL 16... и CCL 16... нанесены цифры обоих разрядов, разряд единиц обозначает функцию контакта, разряд десятков – последовательный номер контакта, за которыми следуют буквы **NO** или **NC**, обозначающие нормально открытый или нормально закрытый контакт соответственно (смотри рисунок слева).

Маркировка тепловых реле и электронных реле перегрузки

Маркировка главных контактов

Главные контакты тепловых реле и электронных реле перегрузки маркируются на стороне электродвигателя кодами, состоящими из цифры и буквенно-цифровой комбинации, например: 2T1, 4T2, 6T3.

Маркировка вспомогательных контактов

Вспомогательные контакты маркируются как:

- 95-96: Н.З. контакты
- 97-98: Н.О. контакты

>> Реле управления N... стр. 8/11
 >> Реле управления NE... стр. 8/12
 >> Реле управления KC ... и ТКС стр. 8/13

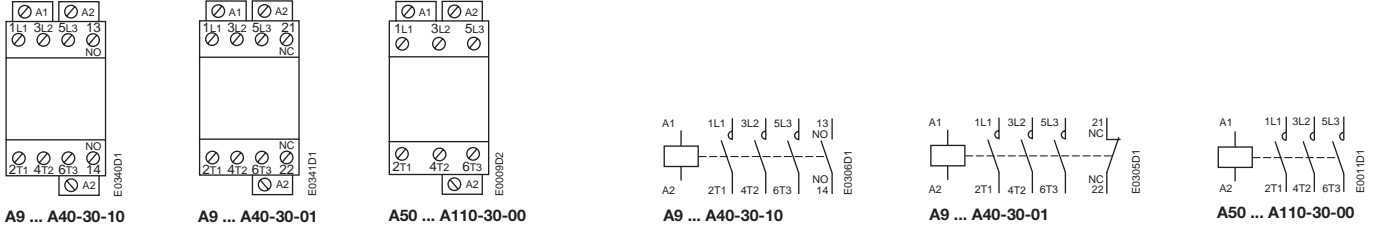
>> Дополнительные блоки вспомогательных контактов стр. 8/14
 >> Тепловые и электронные реле перегрузки стр. 8/15
 >> Миниатюрные контакторы и реле управления стр. 8/16

Расположение и маркировка зажимов

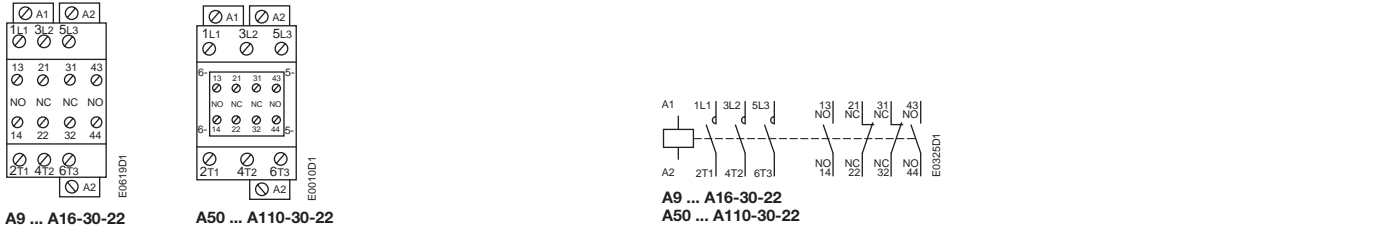
3-полюсные контакторы А 9 ... А 110 и АF 50 ... АF 110

Контакторы А 9 ... А 110 – цепь управления переменного тока

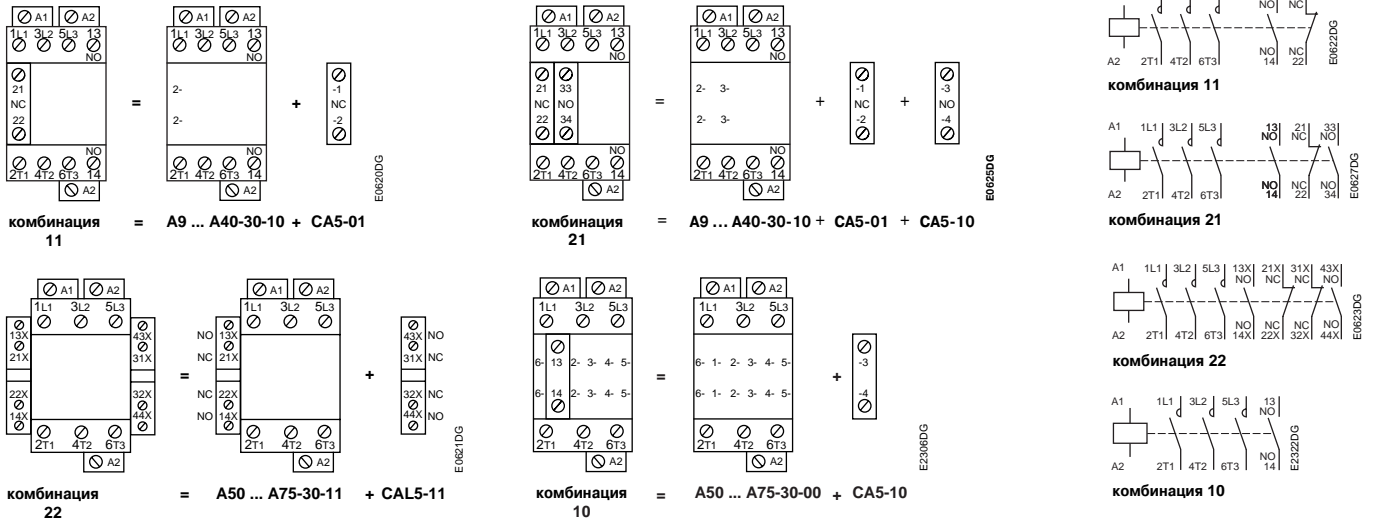
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



Стандартный аппарат с дополнительными вспомогательными контактами, установленными производителем

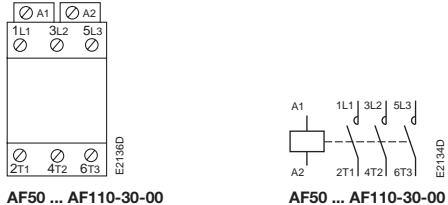


Другие возможные комбинации дополнительных вспомогательных контактов, установленных заказчиком

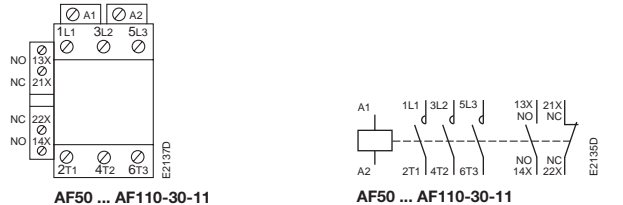


Контакторы АF 50 ... АF 110 – цепь управления постоянного/переменного тока

Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



Стандартный аппарат с дополнительными вспомогательными контактами, установленными производителем

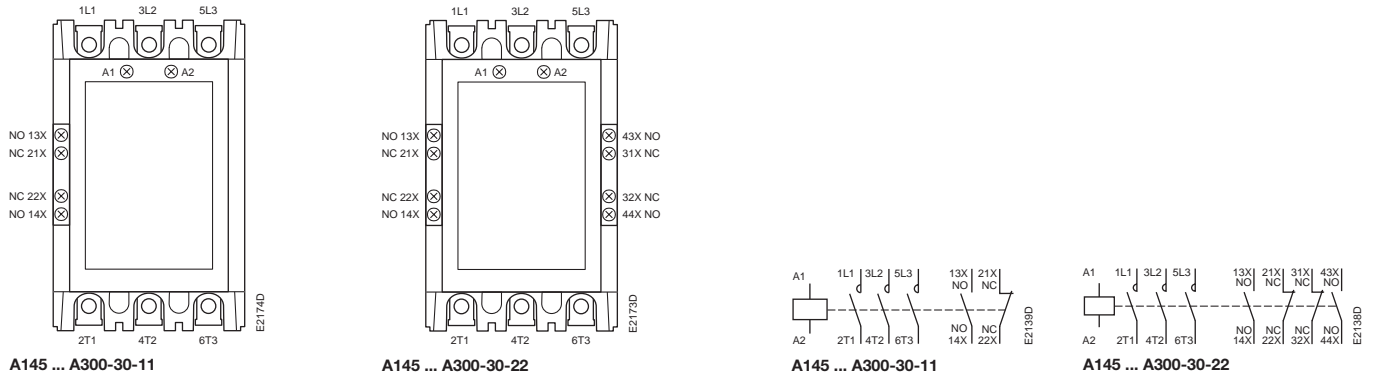


Расположение и маркировка зажимов

3-полюсные контакторы А 145 ... А 300 и АF 145 ... АF 750

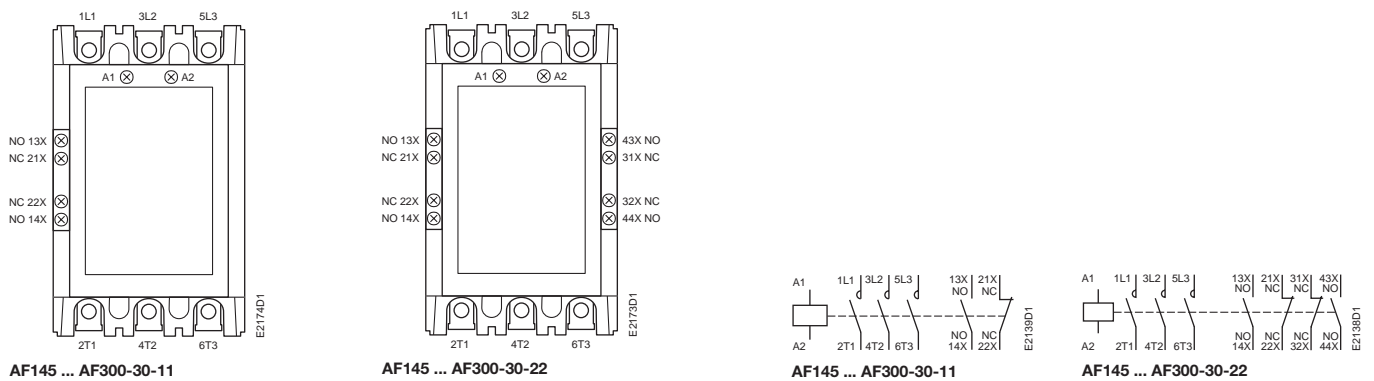
Контакторы А 145 ... А 300 – цепь управления переменного тока

Стандартный аппарат с дополнительными вспомогательными контактами, установленными производителем



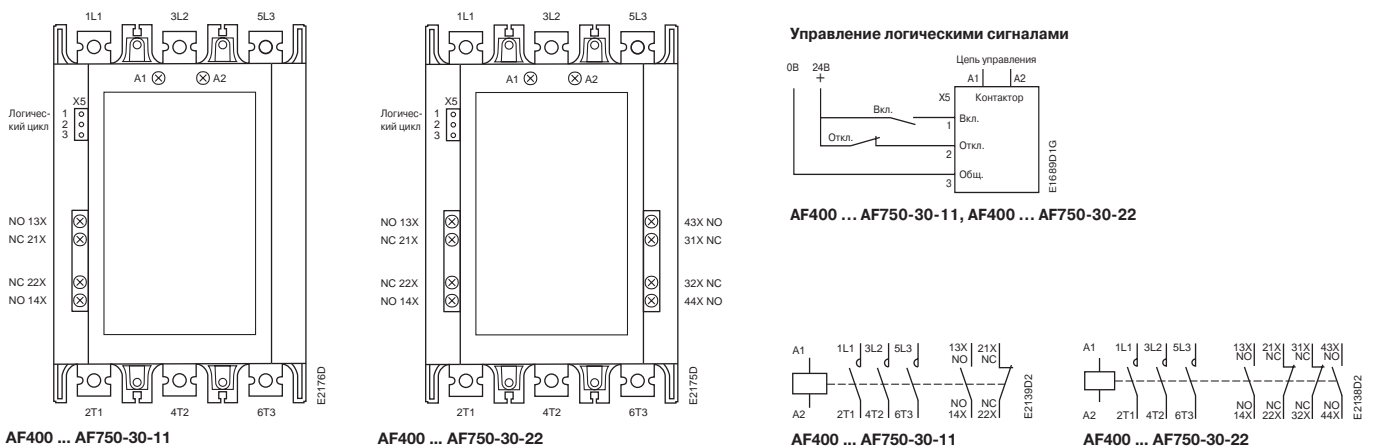
Контакторы АF 145 ... АF 300 – цепь управления постоянного/переменного тока

Стандартный аппарат с дополнительными вспомогательными контактами, установленными производителем



Контакторы АF 400 ... АF 750 – цепь управления постоянного/переменного тока

Стандартный аппарат с дополнительными вспомогательными контактами, установленными производителем

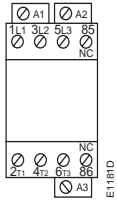


Расположение и маркировка зажимов

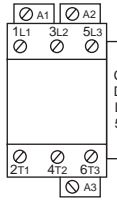
3-полюсные контакторы АЕ ..., ТАЕ ..., ВС ... и ТВС ...

Контакторы АЕ ... и ТАЕ ... – цепь управления постоянного тока

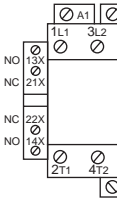
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



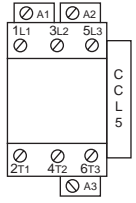
(Т)АЕ9 ... АЕ40-30-00



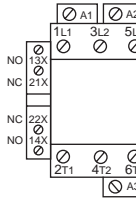
АЕ50 ... АЕ75-30-00
ТАЕ50/75-30-00



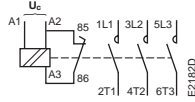
АЕ50 ... АЕ75-30-11
ТАЕ50/75-30-11



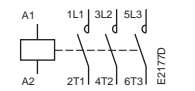
АЕ95/110-30-00
ТАЕ95/110-30-00



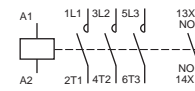
АЕ95/110-30-11
ТАЕ95/110-30-11



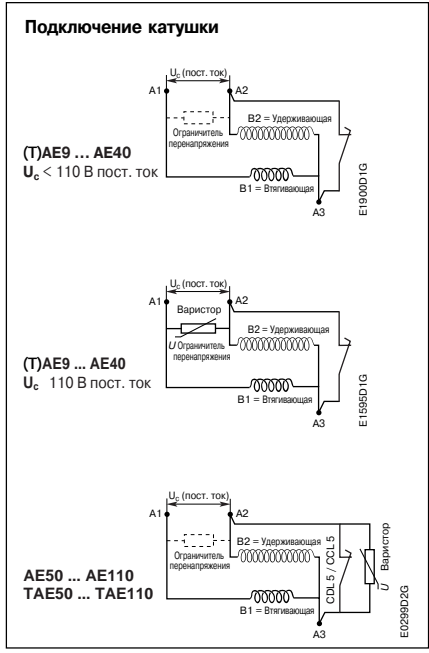
(Т)АЕ9 ... АЕ40-30-00



АЕ50 ... АЕ110-30-00
ТАЕ50 ... ТАЕ110-30-00

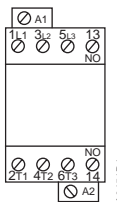


АЕ50 ... АЕ110-30-11
ТАЕ50 ... ТАЕ110-30-11

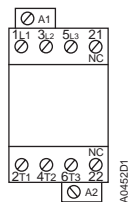


Контакторы ВС ... и ТВС ... - цепь управления постоянного тока

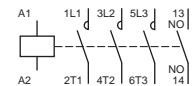
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



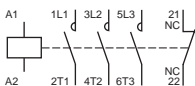
BC9 ... BC25-30-10
TBC9 ... TBC25-30-10



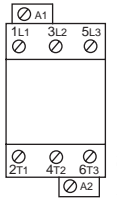
BC9 ... BC25-30-01
TBC9 ... TBC25-30-01



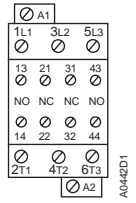
BC9 ... BC25-30-10
TBC9 ... TBC25-30-10



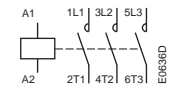
BC9 ... BC25-30-01
TBC9 ... TBC25-30-01



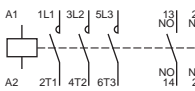
BC30-30-00
TBC30-30-00



BC18-30-22
BC30-30-22
TBC30-30-22

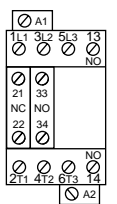


BC30-30-00
TBC30-30-00

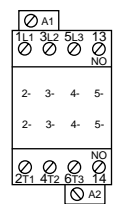


BC18-30-22
BC30-30-22
TBC30-30-22

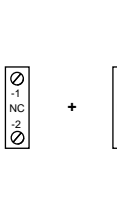
Другие возможные комбинации дополнительных вспомогательных контактов, установленных заказчиком



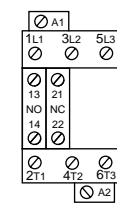
комбинация 21



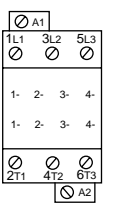
комбинация 11



CA5-01



CA5-10



CA5-01



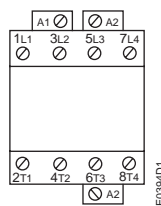
комбинация 11

Расположение и маркировка зажимов

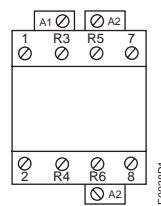
4-полюсные контакторы А ..., АF ..., АЕ ..., ТАЕ ..., ВС ... и ТВС ...

Контакторы А 9 ... А 75 – цепь управления переменного тока

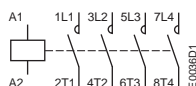
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



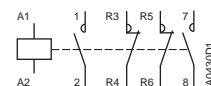
A9 ... A26-40-00
A45 ... A75-40-00



A9 ... A26-22-00
A45/75-22-00



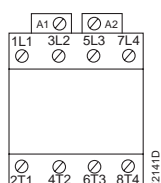
A9 ... A26-40-00
A45 ... A75-40-00



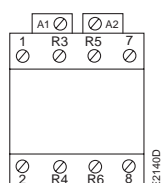
A9 ... A26-22-00
A45/75-22-00

Контакторы АF 45 ... АF 75 – цепь управления постоянного/переменного тока

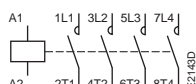
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



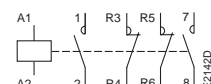
AF45 ... AF75-40-00



AF45/75-22-00



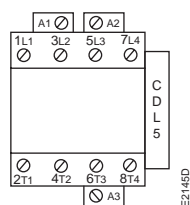
AF45 ... AF75-40-00



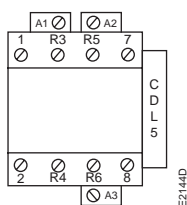
AF45/75-22-00

Контакторы АЕ ... и ТАЕ ... - цепь управления постоянного тока

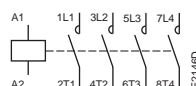
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



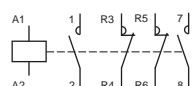
AE45 ... AE75-40-00
TAE45 ... TAE75-40-00



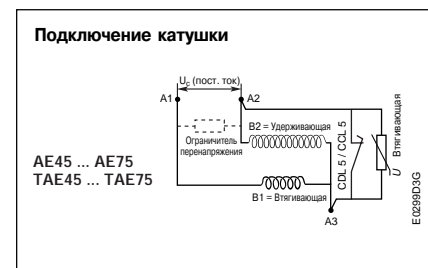
AE45/75-22-00



AE45 ... AE75-40-00
TAE45 ... TAE75-40-00

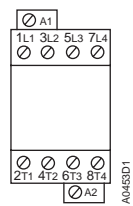


AE45/75-22-00

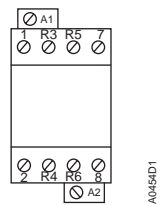


Контакторы ВС ... и ТВС ...- цепь управления постоянного тока

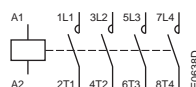
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



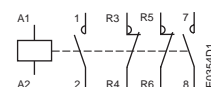
BC9 ... BC25-40-00
TBC9 ... TBC25-40-00



BC9 ... BC25-22-00
TBC9 ... TBC25-22-00



BC9 ... BC25-40-00
TBC9 ... TBC25-40-00



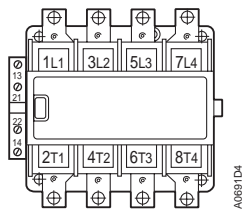
BC9 ... BC25-22-00
TBC9 ... TBC25-22-00

Расположение и маркировка зажимов

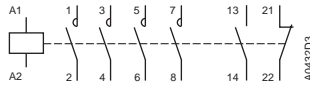
4-полюсные контакторы EK ...

Контакторы EK 110 ... EK 1000 – цепь управления переменного тока

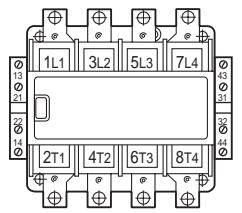
Стандартный аппарат



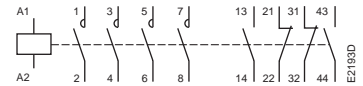
EK110 ... EK1000-40-11



EK110 ... EK1000-40-11

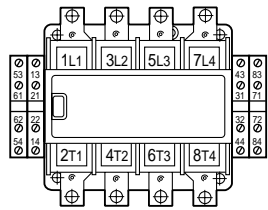


EK110 ... EK1000-40-22

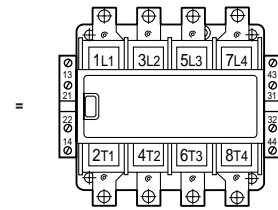


EK110 ... EK1000-40-22

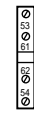
Другие возможные комбинации дополнительных вспомогательных контактов, установленных заказчиком



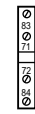
комбинация 44



= EK110 ... EK1000-40-22

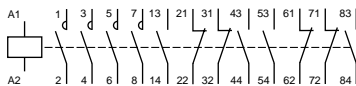


+ CAL16-11C

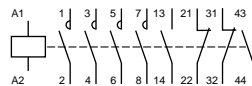


+ CAL16-11D

E2198DG



комбинация 44



= EK110 ... EK1000-40-22



+ CAL16-11C

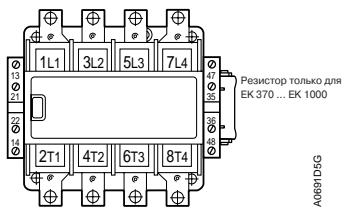


+ CAL16-11D

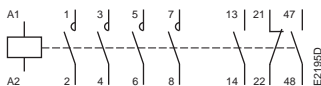
E2194DG

Контакторы EK 110 ... EK 1000 – с многочастотной катушкой или с катушкой постоянного тока

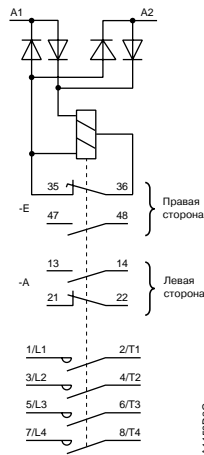
Стандартный аппарат



EK110 ... EK1000-40-21



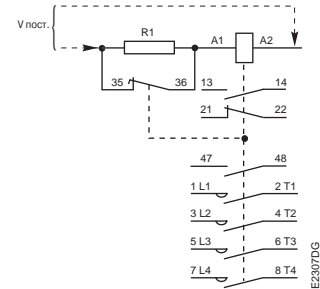
EK110 ... EK1000-40-21



EK110 ... EK210
с многочастотной катушкой

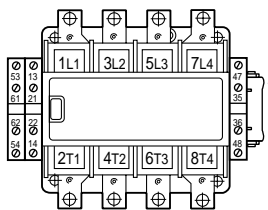


EK110 ... EK210
с катушкой постоянного тока

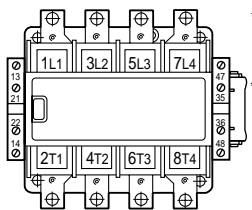


EK370 ... EK1000 с катушкой постоянного тока

Другие возможные комбинации дополнительных вспомогательных контактов, установленных заказчиком



комбинация 32

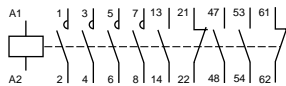


= EK110 ... EK1000-40-21

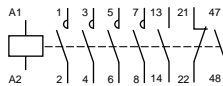
* Резистор только для EK370 ... EK1000

E2192DG

+ CAL16-11C



комбинация 32



= EK110 ... EK1000-40-21

E2196DG

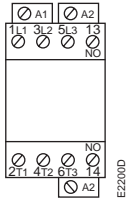
+ CAL16-11C

Расположение и маркировка зажимов

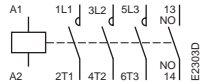
Контакторы UA ..., UA..-R

Контакторы UA ... - цепь управления переменного тока

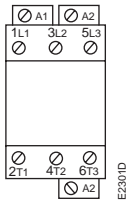
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



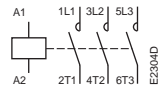
UA16 ... UA30-30-10



UA16 ... UA30-30-10

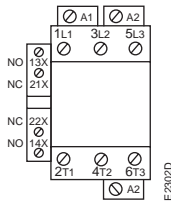


UA50 ... UA110-30-00

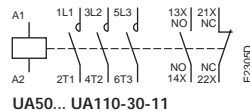


UA50... UA110-30-00

Стандартный аппарат с дополнительными вспомогательными контактами, установленными производителем



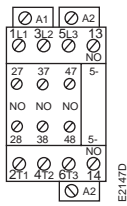
UA50 ... UA110-30-11



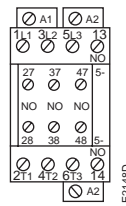
UA50... UA110-30-11

Контакторы UA...-R - цепь управления переменного тока

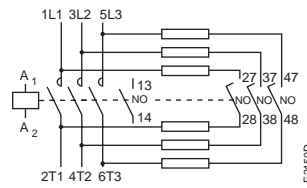
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



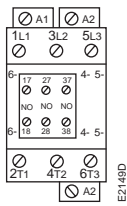
UA16-30-10-R
UA26-30-10-R



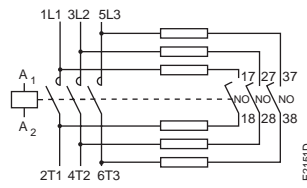
UA30-30-10-R



UA16 ... 30-30-10-R



UA50 ... 75-30-00-R



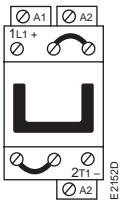
UA50 ... 75-30-00-R

Расположение и маркировка зажимов

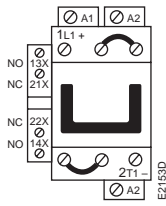
Контакты GA 75, GAE 75, AM ...

Контакты GA 75 – цепь управления переменного тока

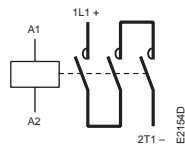
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



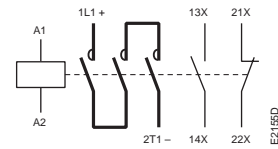
GA75-10-00



GA75-10-11



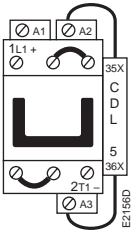
GA75-10-00



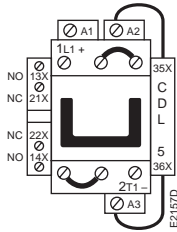
GA75-10-11

Контакты GAE 75 – цепь управления постоянного тока

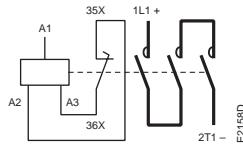
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



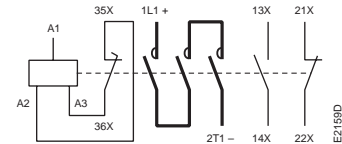
GAE75-10-00



GAE75-10-11



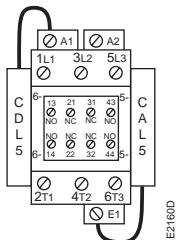
GAE75-10-00



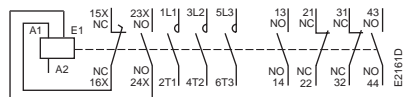
GAE75-10-11

Контакты AM ... – цепь управления постоянного тока

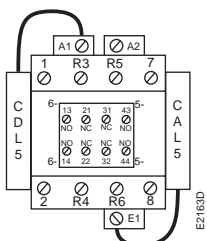
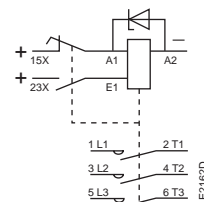
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



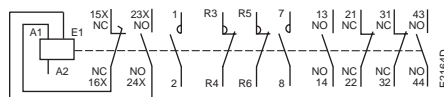
AM50-30-22
AM75-30-22



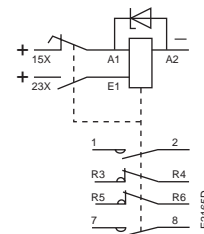
AM50-30-22
AM75-30-22



AM45-22-22
AM75-22-22



AM45-22-22
AM75-22-22

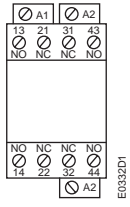


Расположение и маркировка зажимов

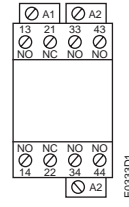
Реле управления N...

Реле управления N... – цепь управления переменного тока

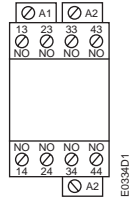
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



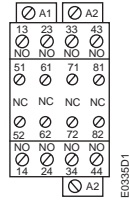
N 22 E



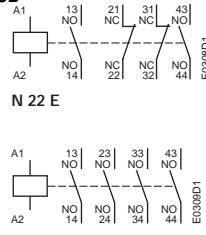
N 31 E



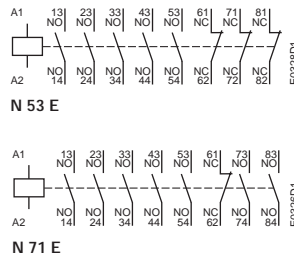
N 40 E



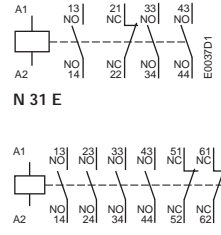
N 44 E



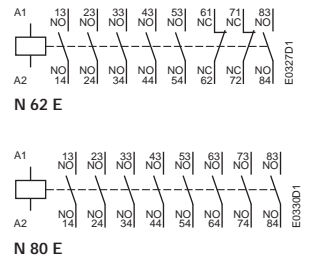
N 22 E



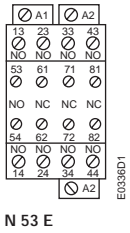
N 40 E



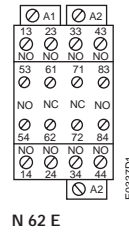
N 31 E



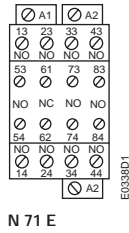
N 44 E



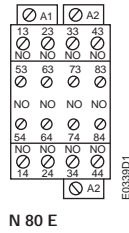
N 53 E



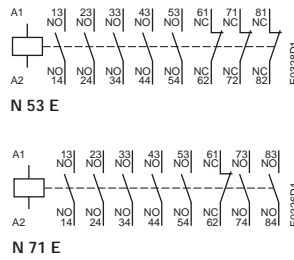
N 62 E



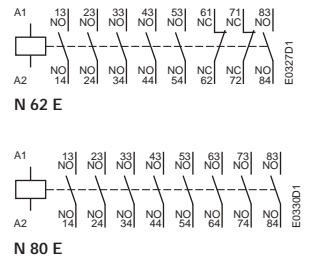
N 71 E



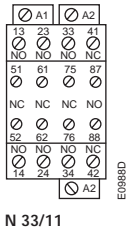
N 80 E



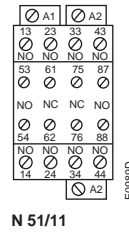
N 53 E



N 62 E



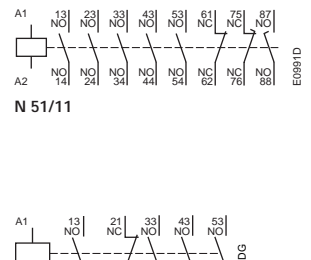
N 33/11



N 51/11

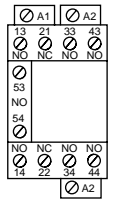


N 33/11

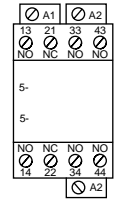


N 51/11

Другие возможные комбинации дополнительных вспомогательных контактов, установленных заказчиком



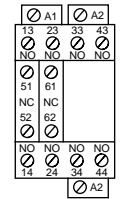
комбинация 41 E



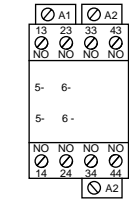
N 31 E



CA5-10



комбинация 42 E



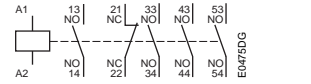
N 40 E



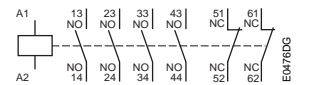
CA5-01



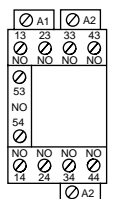
CA5-01



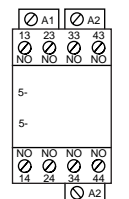
комбинация 41 E



комбинация 42 E



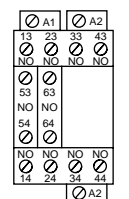
комбинация 50 E



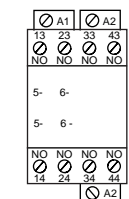
N 40 E



CA5-10



комбинация 60 E



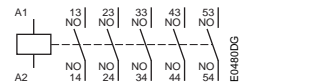
N 40 E



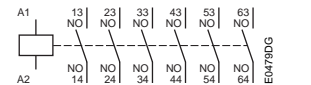
CA5-10



CA5-01



комбинация 50 E

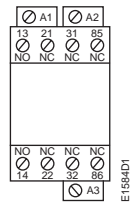


комбинация 60 E

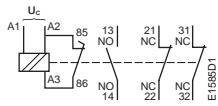
Расположение и маркировка зажимов Реле управления NE...

Реле управления NE... – цепь управления постоянного тока

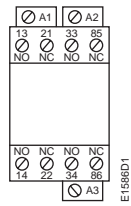
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



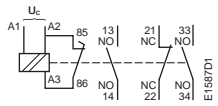
NE 12 E



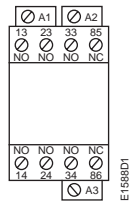
NE 12 E



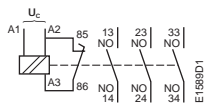
NE 21 E



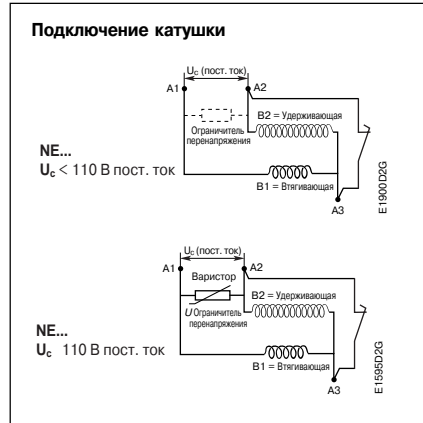
NE 21 E



NE 30 E



NE 30 E

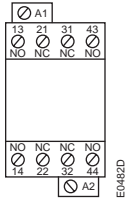


Расположение и маркировка зажимов

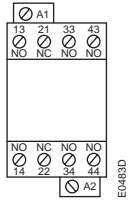
Реле управления КС ... и ТКС ...

Реле управления КС ... и ТКС ... - цепь управления постоянного тока

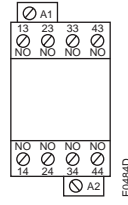
Стандартный аппарат без дополнительных вспомогательных контактов



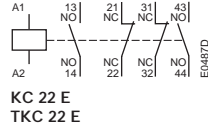
КС 22 E
ТКС 22 E



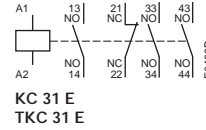
КС 31 E
ТКС 31 E



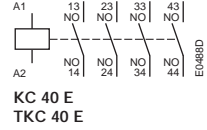
КС 40 E
ТКС 40 E



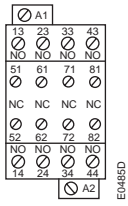
КС 22 E
ТКС 22 E



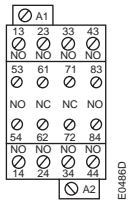
КС 31 E
ТКС 31 E



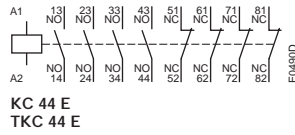
КС 40 E
ТКС 40 E



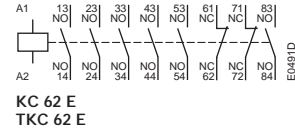
КС 44 E
ТКС 44 E



КС 62 E
ТКС 62 E

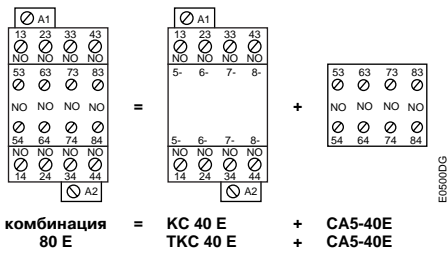
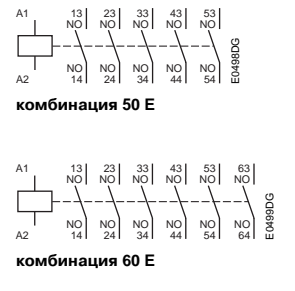
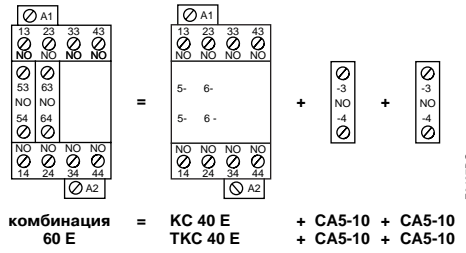
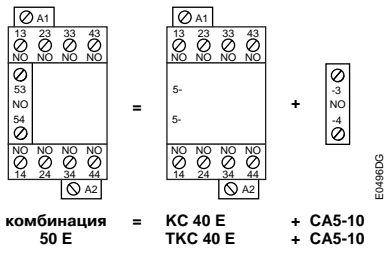
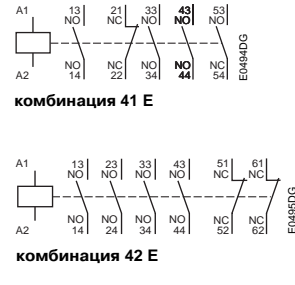
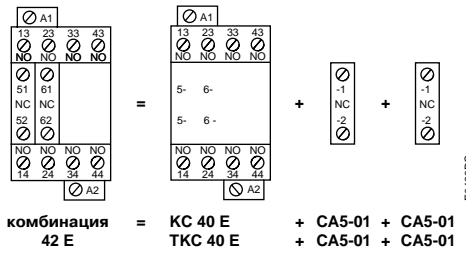
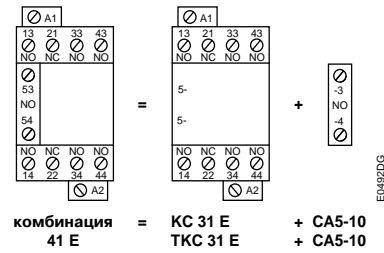


КС 44 E
ТКС 44 E



КС 62 E
ТКС 62 E

Другие возможные комбинации дополнительных вспомогательных контактов, установленных заказчиком



Расположение и маркировка зажимов

Дополнительные вспомогательные контакты

1-полюсные блоки вспомогательных контактов



CA5-01



CA5-10



CE5-01



CE5-10

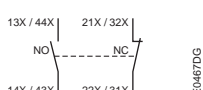


CC5-01

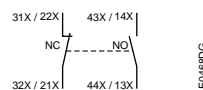


CC5-10

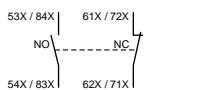
2-полюсные блоки вспомогательных контактов



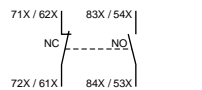
CA5-11 устанавливается слева



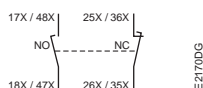
CA5-11 устанавливается справа



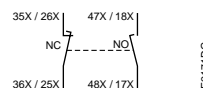
CA5-11B устанавливается слева



CA5-11B устанавливается справа



CCL5-11 устанавливается слева



CCL5-11 устанавливается справа



CAL16-11 A



CAL16-11 B



CAL16-11 C

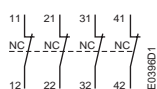


CAL16-11 D

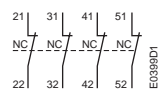


CCL16-11 E

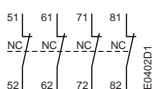
4-полюсные блоки вспомогательных контактов



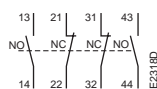
CA5-04 E



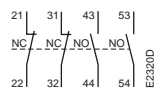
CA5-04 M



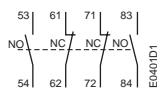
CA5-04 N



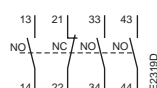
CA5-22 E



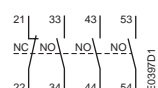
CA5-22 M



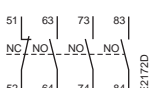
CA5-22 N



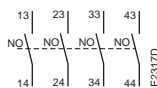
CA5-31 E



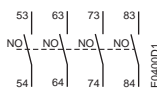
CA5-31 M



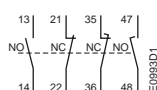
CA5-31 N



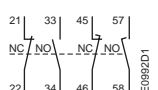
CA5-40 E



CA5-40 N



CA5-11/11 E



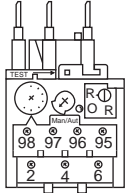
CA5-11/11 M

Расположение и маркировка зажимов

Тепловые реле

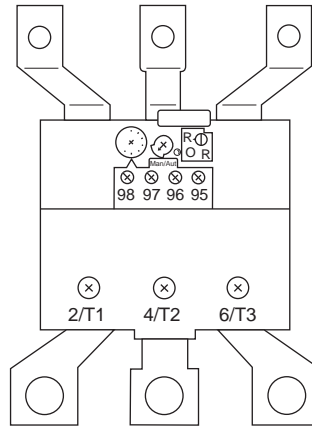
Электронные реле перегрузки

Тепловые реле



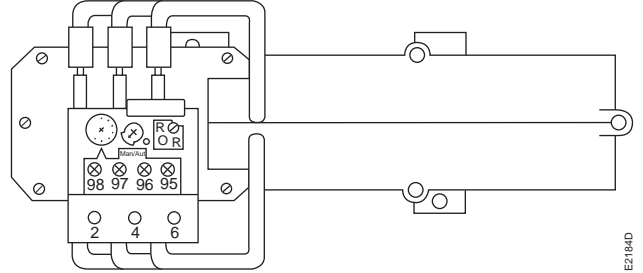
TA 25 DU, TA 42 DU,
TA 75 DU, TA 80 DU

A0471D1



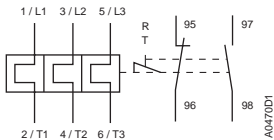
TA 110 DU, TA 200 DU

A0467D1



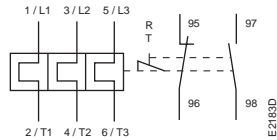
TA 450 DU/SU

E2184D



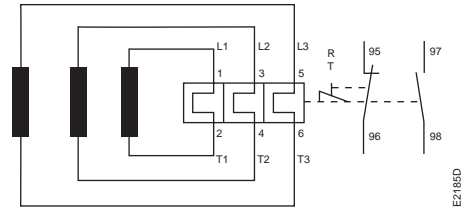
TA 25 DU, TA 42 DU,
TA 75 DU, TA 80 DU

A0470D1



TA 110 DU, TA 200 DU

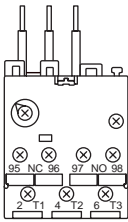
E2183D



TA 450 DU/SU

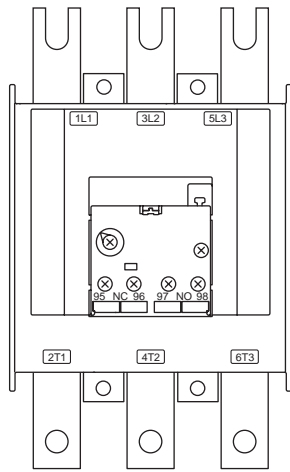
E2185D

Электронные реле перегрузки



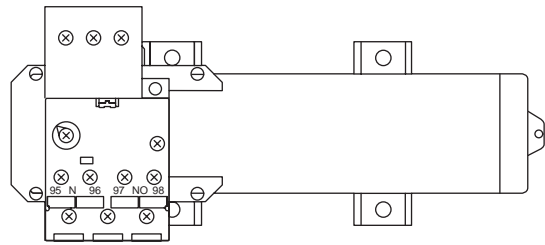
E 16 DU

E2197D



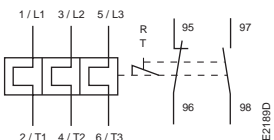
E 200 DU, E 320 DU

E2198D



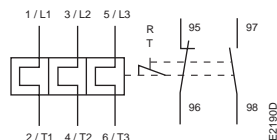
E 500 DU, E 800 DU

E2199D



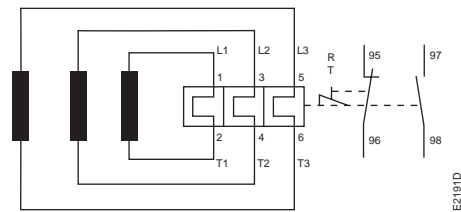
E 16 DU

E2198D



E 200 DU, E 320 DU

E2199D



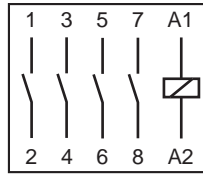
E 500 DU, E 800 DU

E2191D

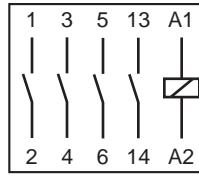
Расположение и маркировка зажимов

Миниатюрные контакторы и реле управления Тепловые реле для миниатюрных контакторов

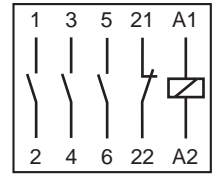
Миниатюрные контакторы



B 6-40-00, B 7-40-00

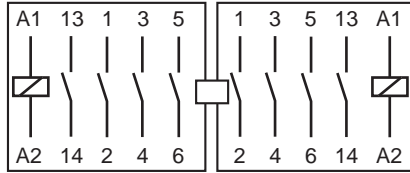


B 6-30-10, B 7-30-10
BC 6-30-10, BC 7-30-10
TBC 7-30-10, B 6 S-30-10

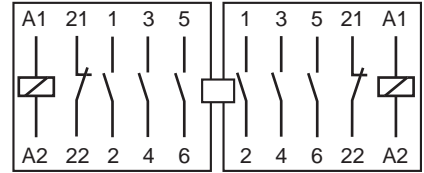


B 6-30-01, B 7-30-01
BC 6-30-01, BC 7-30-01
TBC 7-30-01, B 6 S-30-01

Компактные реверсивные контакторы

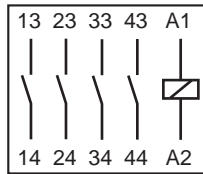


VB 6-30-10, VB 7-30-10
VBC 6-30-10, VBC 7-30-10
VB 6A-30-10, VB 7A-30-10
VBC 6A-30-10, VBC 7A-30-10

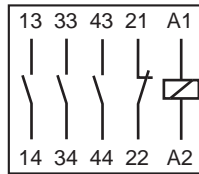


VB 6-30-01, VB 7-30-01
VBC 6-30-01, VBC 7-30-01
VB 6A-30-01, VB 7A-30-01
VBC 6A-30-01, VBC 7A-30-01

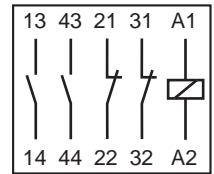
Миниатюрные реле управления



K 6-40 E, KC 6-40 E
TKC 6-40 E



K 6-31 Z, KC 6-31 Z
TKC 6-31 Z



K 6-22 Z, KC 6-22 Z
TKC 6-22 Z

Дополнительные блоки вспомогательных контактов

Блоки вспомогательных контактов **CA 6** и **CAF 6** предназначены для миниатюрных контакторов В 6, В 7, ВС 6 и ВС 7 и для миниатюрных реле управления К6 и КС6. Данные блоки нельзя устанавливать на контакторы с мощностью катушки меньше 3.5 Вт

Блоки вспомогательных контактов боковой установки CA 6

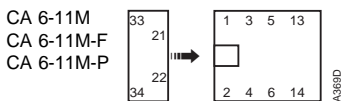
(не допускается использование с компактными реверсивными контакторами) с винтовыми зажимами, со штырьковыми соединениями и с соединениями пайкой

Блоки вспомогательных контактов

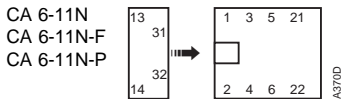


Типы контакторов

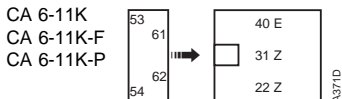
B(C) 6-40-00, B(C) 7-40-00
B(C) 6-40-00-F, B(C) 7-40-00-F
B(C) 6-40-00-P, B(C) 7-40-00-P



B(C) 6-30-10, B(C) 7-30-10
B(C) 6-30-10-F, B(C) 7-30-10-F
B(C) 6-30-10-P, B(C) 7-30-10-P



B(C) 6-30-01, B(C) 7-30-01
B(C) 6-30-01-F, B(C) 7-30-01-F
B(C) 6-30-01-P, B(C) 7-30-01-P

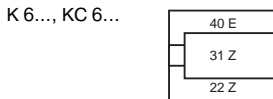
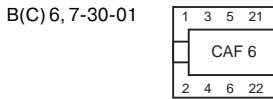
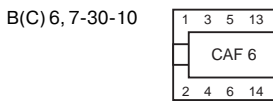
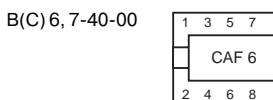


K 6..., KC 6...
K 6... F, KC 6... F
K 6... P, KC 6... P

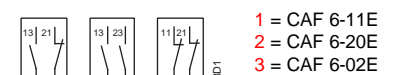
Блоки вспомогательных контактов фронтальной установки CAF 6

(допускается использование с компактными реверсивными контакторами) с винтовыми зажимами

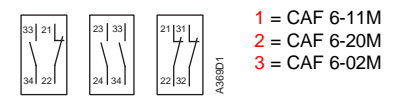
Типы контакторов



Блоки вспомогательных контактов



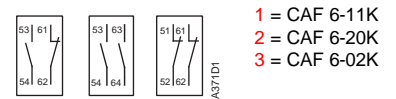
1 = CAF 6-11E
2 = CAF 6-20E
3 = CAF 6-02E



1 = CAF 6-11M
2 = CAF 6-20M
3 = CAF 6-02M

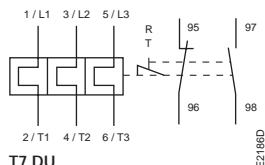
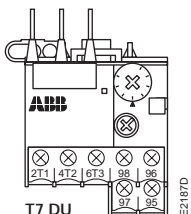


1 = CAF 6-11N
2 = CAF 6-20N
3 = CAF 6-02N



1 = CAF 6-11K
2 = CAF 6-20K
3 = CAF 6-02K

Тепловые реле для миниатюрных контакторов



Примечания

