



МЭК/EN 60947-2, GB 14048.2, ГОСТ Р 50030.1-97, ГОСТ Р 50030.2-99, UL1077



CE

Автоматические выключатели C60H-DC применяются в цепях постоянного тока (системы автоматизации и управления промышленными процессами, транспорт, возобновляемая энергия и т.д.). Они выполняют функции защиты цепей от токов короткого замыкания и перегрузки, а также функции управления и секционирования.

Цвет пластика аппаратов iDPN N, DPN N Vigi, C60H-DC, C120 и аксессуаров к ним был изменен на белый при переходе к серии Acti 9. Каталожные номера таких аппаратов начинаются с префикса A9N.

Каталожные номера

C60H-DC

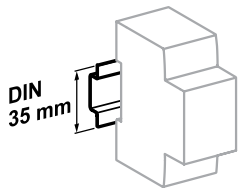
Рабочее напряжение (Ue)	12...250 В пост. тока	12...500 В пост. тока
Номинальное напряжение (Un)	250 В пост. тока	500 В пост. тока
Кол-во полюсов	1P	2P
Кривая	C	C
Количество модулей Ш = 9 мм	2	4
Схемы	<p>DB116387</p> <p>Подвод питания сверху или снизу с соблюдением полярности</p>	<p>Подвод питания сверху или снизу</p>
Стандарты	МЭК 60947-2 EN 60947-2 GB 14048.2	МЭК 60947-2 EN 60947-2 GB 14048.2
Ток отключения	20 кА / 110 В пост. тока 10 кА / 220 В пост. тока 6 кА / 250 В пост. тока	20 кА / 220 В пост. тока 10 кА / 440 В пост. тока 6 кА / 500 В пост. тока

Ном. ток (A)*

0,5	A9N61500	A9N61520
1	A9N61501	A9N61521
2	A9N61502	A9N61522
3	A9N61503	A9N61523
4	A9N61504	A9N61524
5	A9N61505	A9N61525
6	A9N61506	A9N61526
10	A9N61508	A9N61528
13	A9N61509	A9N61529
15	A9N61510	A9N61530
16	A9N61511	A9N61531
20	A9N61512	A9N61532
25	A9N61513	A9N61533
30	A9N61514	A9N61534
32	A9N61515	A9N61535
40	A9N61517	A9N61537
50	A9N61518	A9N61538
63	A9N61519	A9N61539

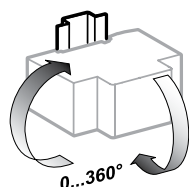
* За информацией о работе при 25 °C обращайтесь в Schneider Electric.

DB12310



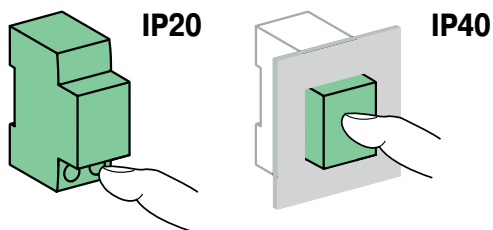
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке шириной 35 мм

DB12312

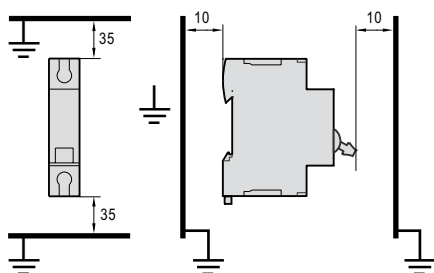


Любое установочное положение

DB12314



DB12358



Минимальные расстояния (мм) между автоматическим выключателем и заземлёнными металлическими частями при установке вне оболочки.

Технические характеристики

- Кривые отключения: кривая C – защита от сверхтоков для любого вида применения.
- Гарантированное отключение: зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.
- Подходят для секционирования в соответствии с требованиями стандарта МЭК/EN 60947-2.
- Увеличенный срок службы: благодаря быстрому включению, независимому от скорости воздействия на рукоятку.
- Ограничение тока в случае повреждения: быстрое размыкание контактов позволяет предотвратить выход из строя потребителей при коротком замыкании.

Основные характеристики

Номинальный ток отключения (Ics)	75 % полного тока отключения (Icu)
Рассеиваемая мощность	Обращайтесь в Schneider Electric
Срабатывание электромагнитной защиты (Ii)	8,5 In ($\pm 20\%$) (аналогично кривой C)
Номинальное импульсное напряжение (Uimp) за передней панелью	6 кВ
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пост. тока

Износостойкость (кол-во циклов В-О)

Электрическая	3 000 циклов (при L/R=2 мс)
	6 000 циклов с резистивной цепью
Механическая	20 000 циклов

Дополнительные характеристики

Степень загрязнения	3
Категория применения	A (без выдержки времени в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2)
Тропическое исполнение (МЭК 60068-2 и GB 14048.2)	Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)
Рабочая температура	От -25 до 70 °C
Температура хранения	От -40 до 85 °C

PB104015-24



Несоблюдение полярности при подключении может привести к возгоранию и/или тяжким телесным повреждениям.



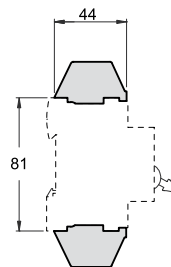
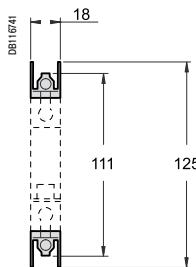
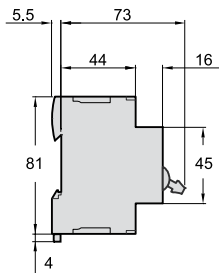
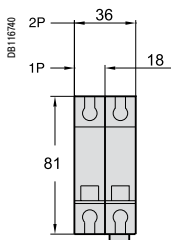
- Необходимо строго соблюдать полярность при подключении (маркировка на передней панели).
- Данную аппаратуру можно использовать только в цепях постоянного тока.

Масса (г)

Автоматический выключатель

Количество полюсов	C60H-DC
1P	128 г
2P	256 г

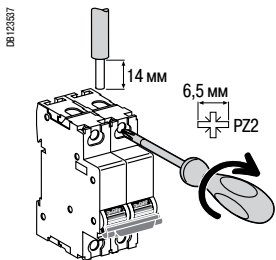
Размеры (мм)



C60H-DC

Комплект для кольцевых наконечников

Присоединение



Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
		Медные кабели		Клемма Al 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распред. клемма	
		Жёсткие / полужёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
≤ 25 А	2,5 Н·м	1 - 25 мм ²	1 - 16 мм ²	50 мм ²	∅ 5 мм	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²
> 25 А	3,5 Н·м	1 - 35 мм ²	1 - 25 мм ²	-	-	-	-

1	Переходник	См. стр. 289
2	Гребёчатая шинка	См. стр. 289
3	Клемма 50 мм ² Al / Cu	27060
4	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	27053
5	Соединительный комплект для кольцевого наконечника ∅ 5 мм (ввод/вывод)	17400
6	Изолированная распределительная клемма	4 шт. 19091 3 шт. 19096

Монтажные аксессуары

7	Пломбируемая клеммная заглушка	26976
8	Межполюсная перегородка	27001
9	Поворотная рукоятка	
	Передаточный механизм	27046
	Подвижная рукоятка	27047
	Стационарная рукоятка	27048
10	Защитная крышка винтов	26981
11	Навесная блокировка (блокировка в отключённом положении)	26970
12	Навесная блокировка	A9A27062
13	Основание для установки втычных автоматов	26996
14	Зашелкивающаяся маркировка	См. стр. 283

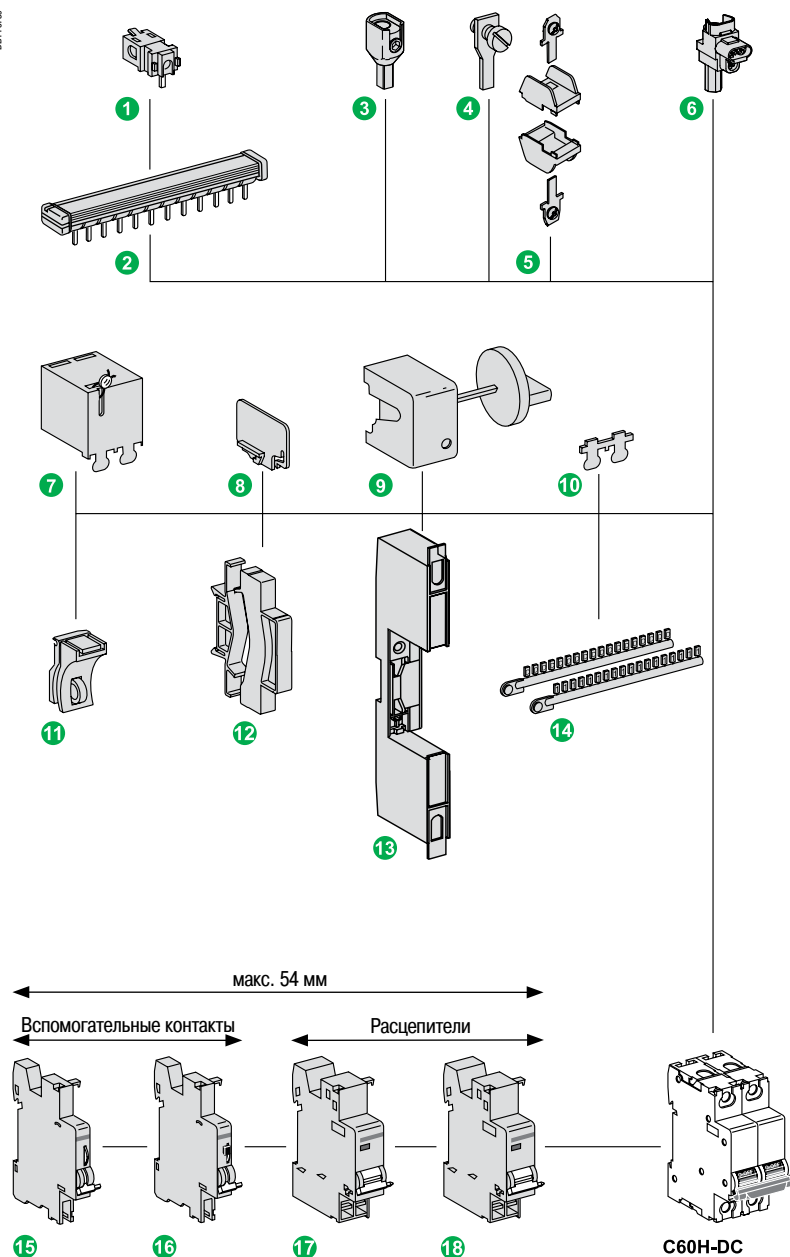
Вспомогательные электрические устройства

Вспомогательные контакты

15	Контакт сигнализации аварийного отключения SD	См. стр. 154
16	Вспомогательный контакт OF	См. стр. 154

Расцепители

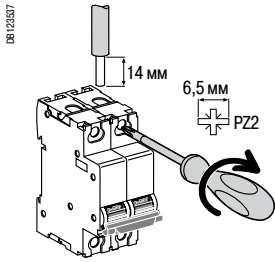
17	Расцепитель минимального напряжения MN	См. стр. 154
18	Независимый расцепитель MX + OF	См. стр. 154



- Вспомогательные электрические устройства устанавливаются только слева от автоматического выключателя в зоне шириной до 54 мм.
- Если вспомогательные контакты SD объединены со вспомогательными устройствами для расцепления (MN, MX и т.д.), они должны быть установлены слева от последних.

Присоединение нескольких кабелей

Без аксессуаров



Ном. ток	Момент затяжки	2 медных кабеля		3 медных/комбинированных кабеля	
		Жёсткие / полужёсткие	Гибкие или с наконечником	Гибкие / полужёсткие	Гибкие / полужёсткие / жёсткие
		DB1122046	DB1122046	DB1118787	
≤ 25 A	2,5 Н·м	2 x 1 мм ² - 2 x 10 мм ²		3 x 1 мм ²	2 x 2,5 мм ² + 1 x 1,5 мм ²
> 25 A	3,5 Н·м	2 x 1 мм ² - 2 x 16 мм ²		3 x 4 мм ²	2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²