

Автоматические выключатели C60H-DC (кривая C)



МЭК/EN 60947-2, GB 14048.2,
ГОСТ Р 50030.1-97, ГОСТ Р 50030.2-99,
UL1077 (Supplementary Protector TC 3)



CE

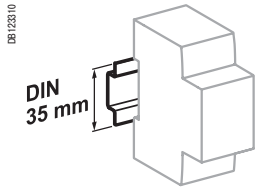
Автоматические выключатели C60H-DC применяются с цепях постоянного тока (системы автоматизации и управления промышленными процессами, транспорт, возобновляемая энергия и т.д.). Они выполняют функции защиты цепей от токов короткого замыкания и перегрузки, а также функции управления и секционирования.

Каталожные номера

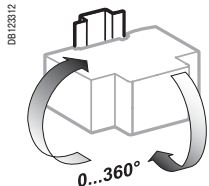
C60H-DC		
Рабочее напряжение (Ue)	12...250 В пост. тока	12...500 В пост. тока
Номинальное напряжение (Un)	250 В пост. тока	500 В пост. тока
Кол-во полюсов	1P	2P
Кривая	C	C
Количество модулей Ш = 9 мм	2	4
Схемы	<p>DB116897</p> <p>Подвод питания сверху или снизу с соблюдением полярности</p>	<p>DB116898</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 (А)*		
0,5	MGN61500	MGN61520
1	MGN61501	MGN61521
2	MGN61502	MGN61522
3	MGN61503	MGN61523
4	MGN61504	MGN61524
5	MGN61505	MGN61525
6	MGN61506	MGN61526
10	MGN61508	MGN61528
13	MGN61509	MGN61529
15	MGN61510	MGN61530
16	MGN61511	MGN61531
20	MGN61512	MGN61532
25	MGN61513	MGN61533
30	MGN61514	MGN61534
32	MGN61515	MGN61535
40	MGN61517	MGN61537
50	MGN61518	MGN61538
63	MGN61519	MGN61539

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

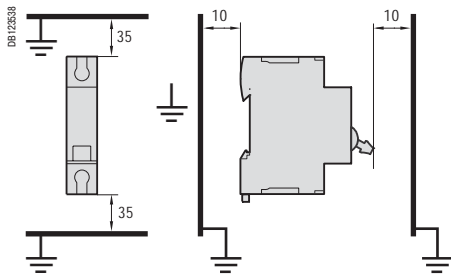
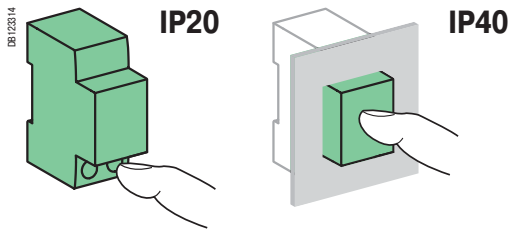
Автоматические выключатели C60H-DC (кривая C)



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм



Любое установочное положение



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



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

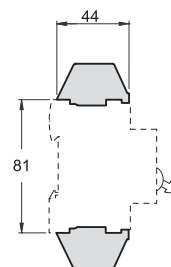
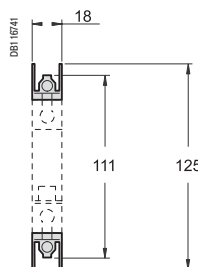
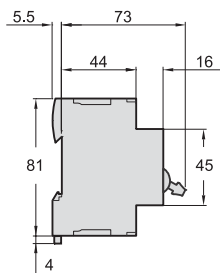
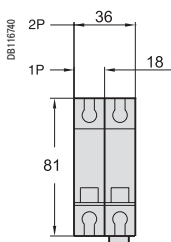
- Необходимо строго соблюдать полярность при подключении (маркировка на передней панели).
- Данную аппаратуру можно использовать только в цепях постоянного тока.

Масса (г)

Автоматический выключатель

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

Размеры (мм)

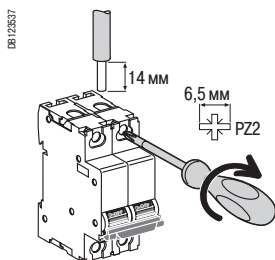


C60H-DC

Комплект для кольцевых наконечников

Автоматические выключатели C60H-DC (кривая C)

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. 214
2	Гребёчатая шинка	См. стр. 214
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	
	Передающий механизм	27046
	Подвижная рукоятка	27047
	Стационарная рукоятка	27048
10	Защитная крышка винтов	26981
11	Навесная блокировка (блокировка в отключённом положении)	26970
12	Навесная блокировка	27062
13	Основание для установки втычных автоматов	26996
14	Защелкивающаяся маркировка	См. стр. 211

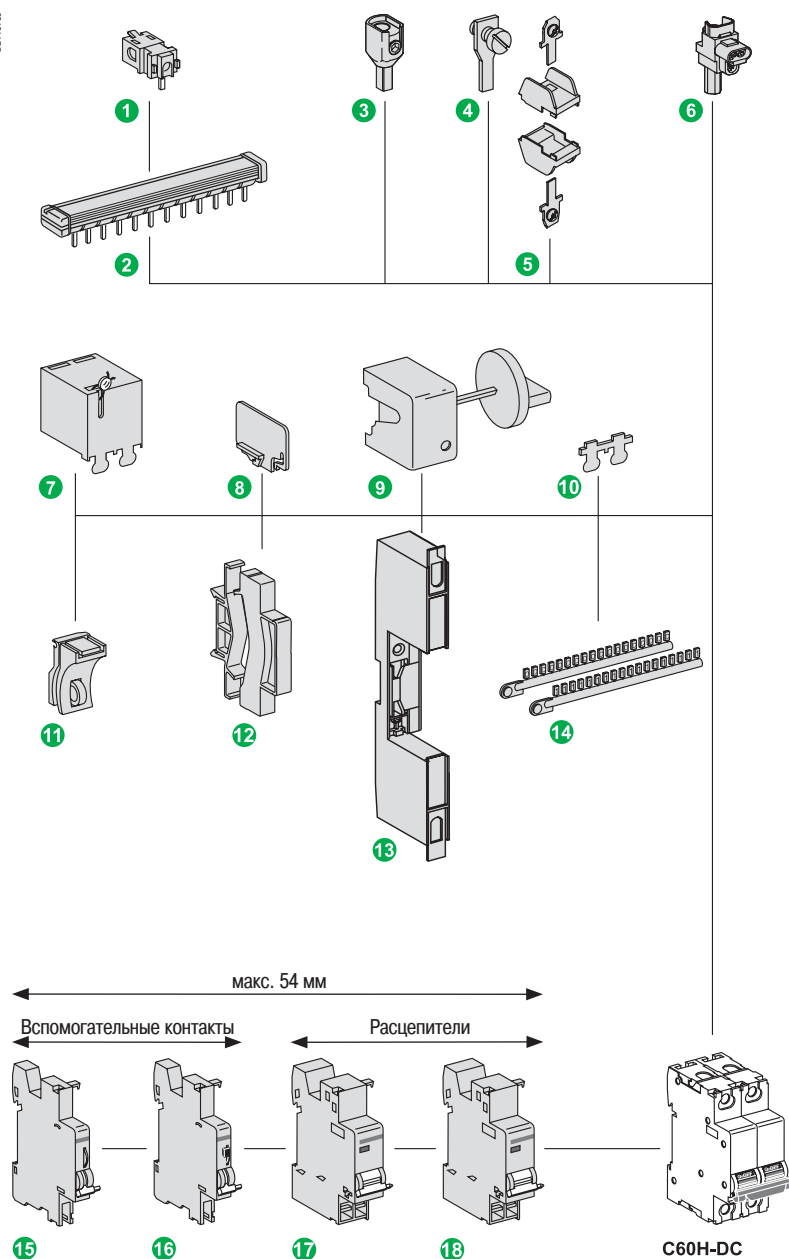
Вспомогательные электрические устройства

Вспомогательные контакты

15	Контакт сигнализации аварийного отключения SD	См. стр. 140
16	Вспомогательный контакт OF	См. стр. 140

Расцепители

17	Расцепитель минимального напряжения MN	См. стр. 140
18	Независимый расцепитель MX + OF	См. стр. 140

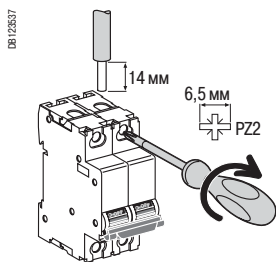


- Вспомогательные электрические устройства устанавливаются только слева от автоматического выключателя в зоне шириной до 54 мм.
- Если вспомогательные контакты SD объединены со вспомогательными устройствами для расцепления (MN, MX и т.д.), они должны быть установлены слева от последних.

Автоматические выключатели C60H-DC (кривая C)

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
≤ 25 A	2,5 Н·м	DB1122946 	DB1122946 	DB1118787 	DB1118787 
> 25 A	3,5 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	2 x 10 мм ² + 1 x 6 мм ²