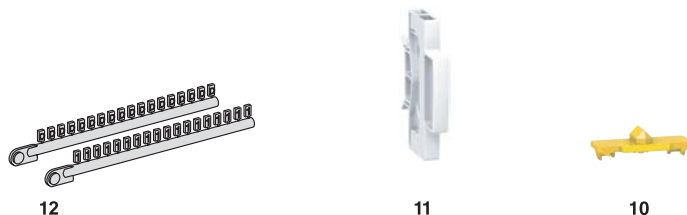


Монтажные аксессуары

10	Жёлтые пружинные зажимы	A9C15415
11	Фальш-модуль 9 мм	A9A27062
12	Защёлкивающаяся маркировка	См. стр. 217

0812831



Вспомогательные устройства

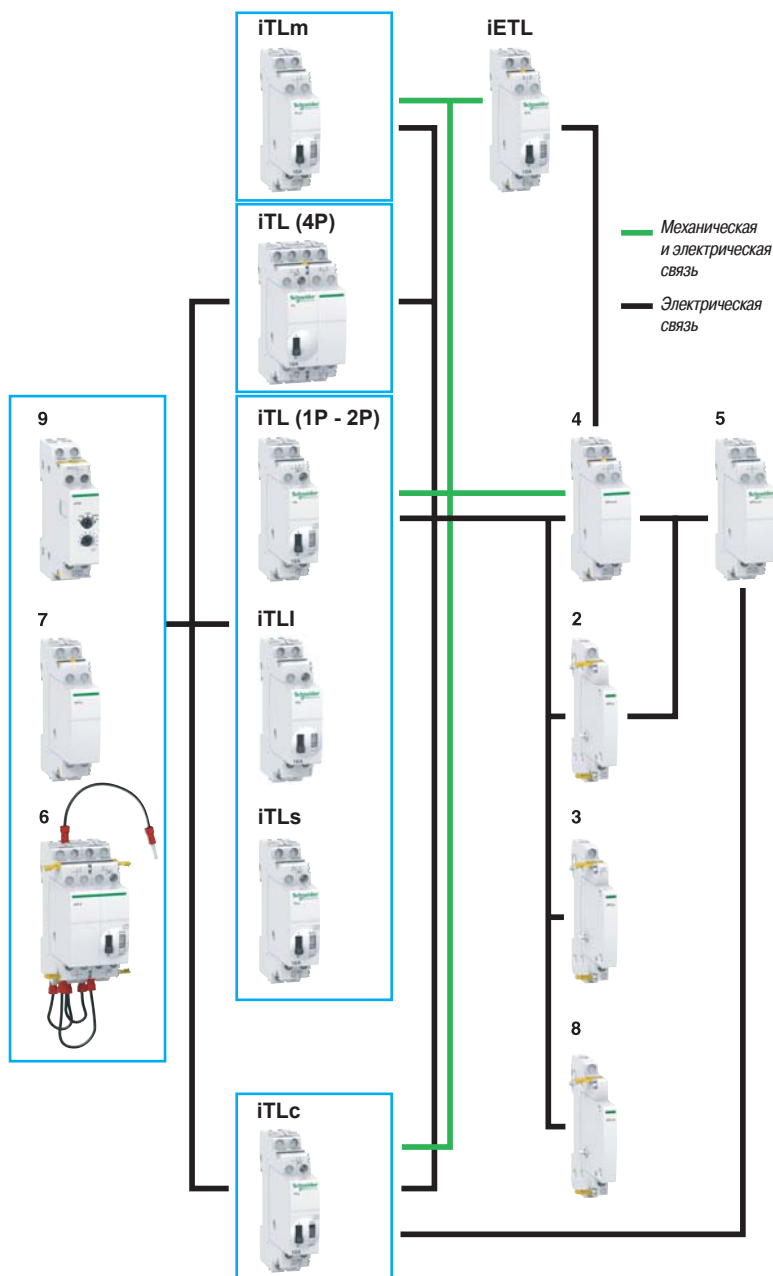
Централизованное управление		
2	iATLc ^{(1), (3)}	24...240 В пер. тока A9C15404
Сигнализация		
3	iATLs ⁽¹⁾	24...240 В пер. тока A9C15405
Централизованное управление + сигнализация		
4	iATLc+s ⁽³⁾	24...240 В пер. тока A9C15409
Многоуровневое централизованное управление		
5	iATLc+c ^{(2), (3)}	24...240 В пер. тока A9C15410
Пошаговое управление		
6	iATL4	230 В пер. тока A9C15412
Управление кнопкой с подсветкой		
7	iATLz	130...240 В пер. тока A9C15413
Управление постоянными командами		
8	iATLm ⁽¹⁾	12...240 В пер. тока A9C15414
Выдержка времени		
9	iATEt ⁽⁴⁾	24...240 В пер. тока A9C15419

(1) Вспомогательные устройства iATLc, iATLs и iATLm 9 мм устанавливаются справа от импульсного реле.

(2) Присоединение посредством обычного кабеля. Вспомогательное устройство iATLc+s устанавливается справа от iATLc+s или iATLc.

(3) Функции централизованного управления (iTLc, iATLc, iATLc+s, iATLc+c) действуют только в сетях переменного тока.

(4) iATEt: управляющее напряжение: 24...240 В пер. тока, 24...110 В пост. тока.



		Выбор вспомогательных устройств для импульсных реле																					
Тип		iTЛ стандартное					iTLI с переключающим контактом					iTЛс с централизованном управлением			iTLm с управлением постоянными командами		iTЛs с дистанционной сигнализацией						
Ном. ток	A	16					32					16			16		16						
Управляющее напряжение	В пер. тока	230/240	130	48	24	12	230/240	230/240	130	48	24	12	230/240	48	24	230/240	230/240	48	24				
	В пост. тока	110	48	24	12	6	110	110	48	24	12	6	-	-	-	110	110	24	12				
Вспомогательные устройства																							
Расширение																							
iETL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Централизованное управление + сигнализация																							
iATLc+s		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
Централизованное управление																							
iATLc		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
Сигнализация																							
iATLs		■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Многоуровневое централизованное управление																							
iATLc+c		■	■	■	■	-	■	■	■	■	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■	■		
Управление постоянными командами																							
iATLm		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■		
Управление кнопкой с подсветкой																							
iATLz		■	■	-	-	-	■	■	■	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	■	-		
Пошаговое управление																							
iATL4		■	-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	■	-	-	-	-	-	■	-	-		
Выдержка времени																							
iATEt		■	■	■	(*)	■	-	■	■	■	■	(*)	-	■	■	■	-	-	-	■	■	■	(*)

(*) iATEt: не действует в сети 12 В пост. тока

Безопасность

Аксессуары

Жёлтые пружинные зажимы

PR106143-10



Функции

■ Обеспечивают механическую и/или электрическую связь между контакторами и вспомогательными устройствами (комплект из 10 шт.)

Каталожные номера

A9C15415

Технические характеристики

Количество модулей Ш = 9 мм





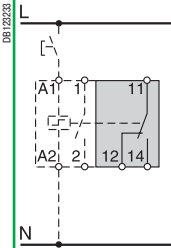
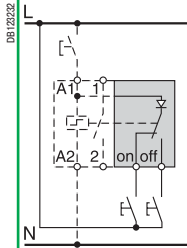
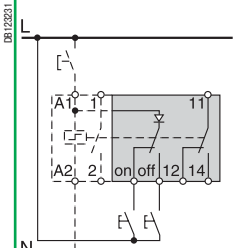
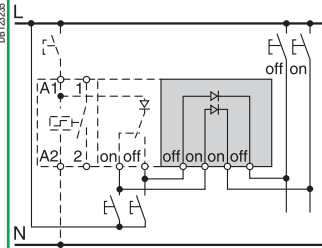
—

Кол-во полюсов





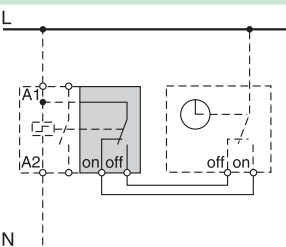
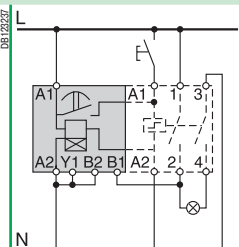
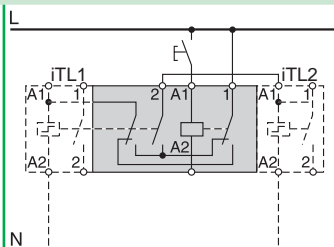
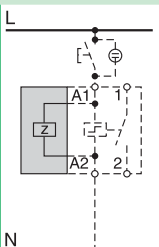
—

Импульсные реле iTL

Вспомогательные электрические устройства для импульсных реле iTL

Вспомогательные устройства	Сигнализация		Управление		
	iATLs	iATLc	iATLc+s	iATLc+c	
Тип	Вспомогательные контакты	Централизованное управление	Централизованное управление + сигнализация	Многоуровневое централизованное управление	
					
Функции	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечивает дистанционную сигнализацию состояния импульсного реле 	<ul style="list-style-type: none"> Обеспечивает централизованное управление по контрольной линии группой импульсных реле, каждое из которых коммутует независимую цепь, при этом сохраняется индивидуальное местное управление импульсными реле группы 	<ul style="list-style-type: none"> Также обеспечивает дистанционную сигнализацию механического состояния импульсного реле 	<ul style="list-style-type: none"> Централизованное управление группой импульсных реле, при сохранении индивидуального местного управления и централизованного управления каждым уровнем 	
Схемы соединений					
				<ul style="list-style-type: none"> Каждая группа из iTLs или (iTl или iTL) или iTLs) + iATLc+s управляется одним iATLc+c Максимальное количество управляемых TL: <ul style="list-style-type: none"> 230 В пер. тока : 24 130 В пер. тока : 12 48 В пер. тока : 5 	
Монтаж	<ul style="list-style-type: none"> Устанавливается с правой стороны iTL с помощью жёлтых пружинных зажимов 	<ul style="list-style-type: none"> Устанавливается с правой стороны iTL с помощью жёлтых пружинных зажимов 	<ul style="list-style-type: none"> Устанавливается с правой стороны iTL с помощью жёлтых пружинных зажимов 	<ul style="list-style-type: none"> Без механической связи между реле и вспомогательными устройствами 	
Каталожные номера	A9C15405	A9C15404	A9C15409	A9C15410	
Технические характеристики					
Управляющее напряжение (Ue)	~ В	24...240	24...240	24...240	24...240
	--- В	24...240	—	—	—
Количество модулей Ш = 9 мм	1	1	2	2	2
Вспомогательный контакт (ток отключения)	<ul style="list-style-type: none"> Минимальный: 10 мА при 24 В пост./пер. тока – cos φ = 1 Максимальный (МЭК 60947-5-1): <ul style="list-style-type: none"> 12...240 В пер. тока 6 А 12...24 В пост. тока 6 А 15...240 В пер. тока 2 А 13...24 В пост. тока 2 А 	—	<ul style="list-style-type: none"> Минимальный: 10 мА при 24 В пост./пер. тока – cos φ = 1 Максимальный (МЭК 60947-5-1): <ul style="list-style-type: none"> 12...240 В пер. тока 6 А 12...24 В пост. тока 6 А 15...240 В пер. тока 2 А 13...24 В пост. тока 2 А 	—	—
Количество контактов	—	—	—	—	—
Рабочая температура	°C	От -20 до +50 °C	—	—	—
Температура хранения	°C	От -40 до +70 °C	—	—	—

Управление

iATLm	iATEt	iATL4	iATLz
Управление постоянными командами	Выдержка времени	Пошаговое управление	Управление кнопкой с подсветкой
			
<p>■ В комбинации с импульсным реле обеспечивает его управление постоянными командами</p>	<p>■ В комбинации с импульсным реле обеспечивает автоматическое отключение цепи по окончании заданной выдержки времени</p>	<p>■ Обеспечивает пошаговое управление двумя цепями</p>	<p>■ Служит для управления импульсными реле кнопкой с подсветкой (исключает возможность ложного срабатывания)</p>
			
<p>—</p>	<p>■ 5 диапазонов настройки времени:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 1 - 10 с □ 6 - 60 с □ 2 - 10 мин □ 6 - 60 мин □ 2 - 10 ч 	<p>■ Цикл:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ 1-й импульс – iTL1 замкнут, iTL2 разомкнут; □ 2-й импульс – iTL1 разомкнут; iTL2 замкнут; □ 3-й импульс – iTL1 и iTL2 замкнуты; □ 4-й импульс – iTL1 и iTL2 разомкнуты; □ 5-й импульс – iTL1 замкнут, iTL2 разомкнут и т. д. 	<p>■ Если ток, потребляемый кнопкой с подсветкой, превышает 3 мА (этого тока достаточно для поддержания катушек под напряжением), то используется одно устройство iATLz. Свыше этого значения следует добавлять одно iATLz на каждые дополнительные 3 мА</p> <p>■ Например: для 7 мА следует установить два iATLz</p>
<p>■ Устанавливается с правой стороны iTL с помощью жёлтых пружинных зажимов</p>	<p>■ Устанавливается с левой стороны iTL с помощью жёлтых пружинных зажимов</p>	<p>■ Устанавливается между двумя iTL с помощью жёлтых пружинных зажимов в соответствии с таблицей вспомогательных устройств</p>	<p>■ Устанавливается с левой стороны iTL с помощью жёлтых пружинных зажимов</p>
A9C15414	A9C15419	A9C15412	A9C15413
<p>12...240</p> <p>6...110</p> <p>1</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>От -20 до +50 °C</p> <p>От -40 до +70 °C</p>	<p>24...240</p> <p>24...110</p> <p>2</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	<p>230</p> <p>—</p> <p>4</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>	<p>130...240</p> <p>—</p> <p>2</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p> <p>—</p>