Выключатели нагрузки iSW

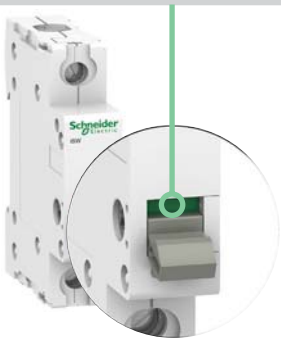
Секционирование с гарантированным отключением

■ Возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-3.

■ Зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.

PB105266-40

DB122818



PB105254-40

PB105255-40

Управляющие выключатели нагрузки

Управляющие выключатели нагрузки iSW (20, 32 A)

МЭК/EN 60669-1, выключатель нагрузки iSW с индикатором
МЭК/EN 60669-2-4, выключатель нагрузки iSW без индикатора

Эти выключатели нагрузки служат для:

■ Управления (коммутация цепей под нагрузкой).

1- и 2-полюсные выключатели нагрузки с индикатором или без него.

■ Секционирование (выключатели нагрузки без индикатора МЭК/EN 60669-2-4).

Выключатели-разъединители iSW (40 - 125 A)

МЭК 60947-3

Выключатели-разъединители выполняют функции:

■ Управления (коммутация цепей под нагрузкой).

Вспомогательный контакт OF iSW

■ Устанавливается слева от выключателя нагрузки для сигнализации его положения «включено» или «отключено». Имеет в своём составе замыкающий (НО) или размыкающий (НЗ) контакт.

Аксессуар

■ Приспособление для блокировки выключателя нагрузки в положении «включено» или «отключено» с помощью навесного замка.

Каталожные номера

Управляющие выключатели нагрузки iSW 20, 32 A

Кол-во полюсов	Ном. ток	Напряжение (Ue)		Кол-во модулей Ш = 9 мм
1				
DB118898 1 / 2	20 A	250 В пер. тока	**A9S60120**	2
	32 A	250 В пер. тока	**A9S60132**	
2				
DB118899 1 3 / 2 4	20 A	250 В пер. тока	-	2
		415 В пер. тока	**A9S60220**	
	32 A	250 В пер. тока	-	
		415 В пер. тока	**A9S60232**	
3				
DB119000 1 3 5 / 2 4 6	20 A	415 В пер. тока	**A9S60320**	4
	32 A	415 В пер. тока	**A9S60332**	
4				
DB119001 1 3 5 7 / 2 4 6 8	20 A	415 В пер. тока	**A9S60420**	4
	32 A	415 В пер. тока	**A9S60432**	
Рабочая частота			50/60 Гц	

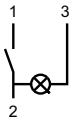
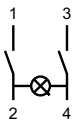
Выключатели нагрузки iSW

PB105264-40

Управляющие выключатели нагрузки с индикатором

Каталожные номера (продолжение)

Управляющие выключатели нагрузки с индикатором iSW 20, 32 A

Кол-во полюсов			Кол-во модулей Ш = 9 мм
1	**Ном. ток**	**Индикатор 230 В**	
DB122819 	20 A	**A9S61120**	2
	32 A	**A9S61132**	
2			
DB122820 	20 A	**A9S61220**	2
	32 A	**A9S61232**	
Рабочая частота		50/60 Гц	

Сменные индикаторы для выключателей нагрузки iSW 20, 32 A

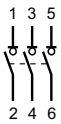
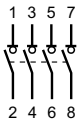
Тип		
Неоновая лампа	**Напряжение (Ue)**	
Поставляется с красным рассеивателем (комплект из 10 шт.)	230 В пер. тока	**15111**
Лампа накаливания (P = 1,2 Вт)		
Поставляется с красным рассеивателем (комплект из 10 шт.)	12 В пер./пост. тока	**15112**
	24 В пер./пост. тока	**15113**
	48 В пер./пост. тока	**15114**

PB105266-40

PB105267-40

Выключатели-разъединители

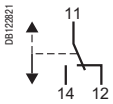
Выключатели-разъединители iSW 40 - 125 A

Кол-во полюсов				Кол-во модулей Ш = 9 мм
1	**Ном. ток**	**Напряжение (Ue)**		
DB118938	40 A	250 В пер. тока	**A9S60140**	2
	63 A	250 В пер. тока	**A9S60163**	
	100 A	250 В пер. тока	**A9S60191**	
	125 A	250 В пер. тока	**A9S60192**	
2				
DB118999	40 A	415 В пер. тока	**A9S60240**	4
	63 A	415 В пер. тока	**A9S60263**	
	100 A	415 В пер. тока	**A9S60291**	
	125 A	415 В пер. тока	**A9S60292**	
3				
DB119000 	40 A	415 В пер. тока	**A9S60340**	6
	63 A	415 В пер. тока	**A9S60363**	
	100 A	415 В пер. тока	**A9S60391**	
	125 A	415 В пер. тока	**A9S60392**	
4				
DB119001 	40 A	415 В пер. тока	**A9S60440**	8
	63 A	415 В пер. тока	**A9S60463**	
	100 A	415 В пер. тока	**A9S60491**	
	125 A	415 В пер. тока	**A9S60492**	
Рабочая частота		50/60 Гц		

Выключатели нагрузки iSW

OF iSW

Каталожные номера (продолжение)

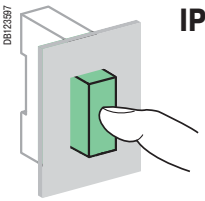
Вспомогательный контакт				
Тип				Кол-во модулей Ш = 9 мм
OF iSW	Ном. ток	Напряжение (Ue)		
	3 A	415 В пер. тока	A9S15096	2
	6 A	250 В пер. тока		

Аксессуары	
Тип	
Навесная блокировка (под навесной замок Ø 8 мм)	
Комплект из двух штук	**26970**

Технические характеристики

Основные характеристики	iSW 20, 32 A		iSW 40 - 125 A
Напряжение изоляции (Ui)	**Без индикатора** ■ 1P: 250 В пер. тока ■ 2P, 3P, 4P: 500 В пер. тока	**С индикатором** 250 В пер. тока	1P: 250 В пер. тока 2P, 3P, 4P: 500 В пер. тока
Степень загрязнения	2		3
Силовая цепь			
Импульсное напряжение (Uimp)	4 кВ		6 кВ
Категория применения	AC - 22 A		AC - 22 A
Допустимый сквозной ток короткого замыкания (Icw)	-		40 A, 63 A: 1260 A 100 A, 125 A: 2500 A
Условный номинальный ток короткого замыкания (Inc)	3 кА согласно стандарту МЭК/EN 60669-2-4		6 кА согласно стандарту МЭК 60947-3
Допустимый ток включения на короткое замыкание	-		40 A, 63 A: 4,2 кА 100 A, 125 A: 5 кА
Использование в сети постоянного тока	48 В (110 В с двумя последовательными полюсами)		

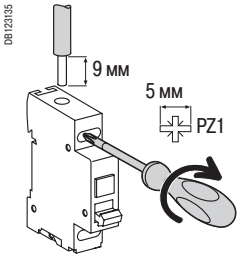
Дополнительные характеристики				
Степень защиты		IP40 (передняя панель)		
Износостойкость (кол-во циклов B-O)	Электрическая	300000	50000	
	Механическая	30000	40, 63 A iSW	20000
			100 A iSW	10000
			125 A iSW	2500
Рабочая температура		-20 °C ... +50 °C		
Температура хранения		-40 °C ... +70 °C		
Тропическое исполнение		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)		



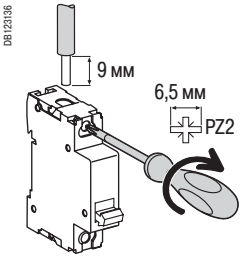
IP40

Выключатели нагрузки iSW

Присоединение



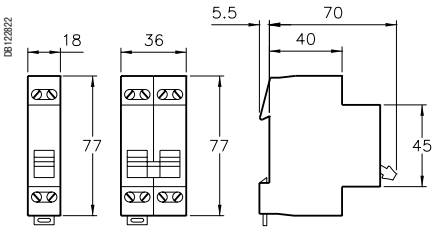
iSW 20, 32 A



iSW 40 - 125 A

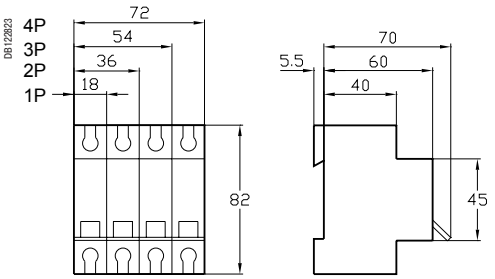
Тип	Ном. ток	Момент затяжки	Медные кабели	
			Жёсткие	Гибкие или с наконечником
		DB122945	DB122946	
iSW	20, 32 A	1,2 Н · м	10 мм²	10 мм²
	40 - 125 A	3,5 Н · м	≤ 50 мм²	≤ 35 мм²
OF iSW	-	1,2 Н · м	10 мм²	10 мм²

Размеры (мм)

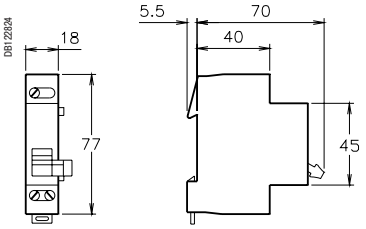


1P, 2P *3P, 4P*

iSW 20, 32 A



iSW 40 - 125 A



OF iSW