Товарови прекъсвачи iSW

Индикация за състоянието на контакт
■ Подходящ за изолация в индустриални приложения, съгласно стандарта IEC/EN 60947-3.
■ Наличието на зелена лента гарантира физическото отваряне на контактите и позволява да бъде извършвана работа по веригата от страната на товара, в пълна безопасност.

PB105266-40
DB122818



PB105264-40



PB105265-40



Прекъсвачи без светлинен индикатор

Товарови прекъсвачи iSW (20, 32 A)

IEC/EN 60669-1, товаров прекъсвач iSW със светлинен индикатор.

IEC/EN 60669-2-4, товаров прекъсвач iSW без светлинен индикатор.

Товаровите прекъсвачи се използват за:
■ Управление (отваряне и затваряне на вериги под товар).
■ 1P и 2P се предлагат със или без светлинен индикатор.
■ Изключване, за превключватели без светлинен индикатор IEC/EN 60669-2-4.

Товарови прекъсвачи iSW (40 до 125 A)

IEC 60947-3

Управление (отваряне и затваряне на вериги под товар).

Допълнително устройство OF iSW

■ Монтира се отляво, и индикира състоянието “отворен” или “затворен” на прекъсвача и има нормално отворен (НО) или нормално затворен (НЗ) контакт.

Аксесоари

■ Устройството за заключване с катинар заключва прекъсвача в състояние “отворено” или “затворено”.

Каталожни номера

Товарови прекъсвачи iSW, 20, 32 A

Тип				Ширина в модули по 9 mm
1P	**Номинален ток**	**Напрежение (Ue)**		
DB118998 1 / 2	20 A	250 V AC	**A9S60120**	2
	32 A	250 V AC	**A9S60132**	
2P				
DB118999 1 3 / 2 4	20 A	250 V AC	-	2
		415 V AC	**A9S60220**	
	32 A	250 V AC	-	
		415 V AC	**A9S60232**	
3P				
DB119000 1 3 5 / 2 4 6	20 A	415 V AC	**A9S60320**	4
	32 A	415 V AC	**A9S60332**	
4P				
DB119001 1 3 5 7 / 2 4 6 8	20 A	415 V AC	**A9S60420**	4
	32 A	415 V AC	**A9S60432**	
Работна честота			50/60 Hz	

Товарови прекъсвачи iSW (продължение)

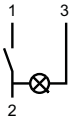
PB105264-40



Прекъсвачи със светлинен индикатор

Каталожни номера

20, 32 A iSW Товарови прекъсвачи със светлинен индикатор

Тип			Ширина в модули по 9 mm
1P	**Номинален ток**	**230 V светлинен индикатор**	
DB122819 	20 A	**A9S61120**	2
	32 A	**A9S61132**	
2P			
DB122820 	20 A	**A9S61220**	2
	32 A	**A9S61232**	
Работна честота		50/60 Hz	

Резервни светлинни индикатори за прекъсвачи iSW, 20, 32 A

Тип		
Неон	**Напрежение (Ue)**	
Доставя се с червен дифузер (Комплект от 10)	230 V AC	**15111**
Лампа с нажежаема жичка (P=1.2 W)		
Доставя се с червен дифузер (Комплект от 10)	12 V DC/AC	**15112**
	24 V DC/AC	**15113**
	48 V DC/AC	**15114**

PB105266-40

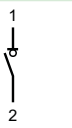
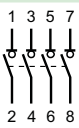


PB105267-40



Товарови прекъсвачи

Товарови прекъсвачи iSW, 40 до 125 A

Тип				Ширина в модули по 9 mm
1P	**Номинален ток**	**Напрежение (Ue)**		
DB118998 	40 A	250 V AC	**A9S60140**	2
	63 A	250 V AC	**A9S60163**	
	100 A	250 V AC	**A9S60191**	
	125 A	250 V AC	**A9S60192**	
2P				
DB118999 	40 A	415 V AC	**A9S60240**	4
	63 A	415 V AC	**A9S60263**	
	100 A	415 V AC	**A9S60291**	
	125 A	415 V AC	**A9S60292**	
3P				
DB119000 	40 A	415 V AC	**A9S60340**	6
	63 A	415 V AC	**A9S60363**	
	100 A	415 V AC	**A9S60391**	
	125 A	415 V AC	**A9S60392**	
4P				
DB119001 	40 A	415 V AC	**A9S60440**	8
	63 A	415 V AC	**A9S60463**	
	100 A	415 V AC	**A9S60491**	
	125 A	415 V AC	**A9S60492**	
Работна честота		50/60 Hz		

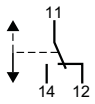
Товарови прекъсвачи iSW (продължение)

PB105264-40



OF iSW

Каталожни номера (продължение)

Допълнителни устройства				
Тип				**Ширина в модули по 9 mm**
OF iSW	**Номинален ток**	**Напрежение (Ue)**		
DB122821 	3 A	415 V AC	**A9S15096**	2
	6 A	250 V AC		

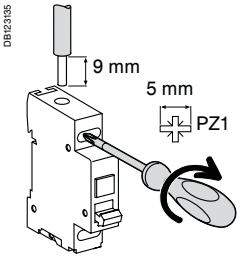
Аксесоари	
Тип	
Устройство за заключване с катинар (за катинар Ø8)	
Комплект от 2 части	**26970**

Технически данни

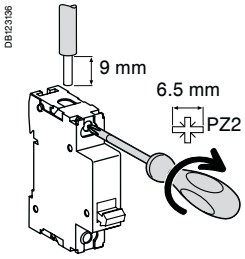
Основни характеристики	**20, 32 A iSW**		**40 до 125 A iSW**	
Изолационно напрежение (Ui)	**Без светлинен индикатор** ■ 1P: 250 V AC ■ 2P, 3P, 4P: 500 V AC	**Със светлинен индикатор** 250 V AC	1P: 250 V AC 2P, 3P, 4P: 500 V AC	
Степен на замърсяване	2		3	
Силова верига				
Импулсно напрежение (Uimp)	4 kV		6 kV	
Работна категория	AC - 22 A		AC - 22 A	
Допустимо номинално кратковременна издръжливост на ток (Icw)	-		40 A, 63 A: 1260 A 100 A, 125 A: 2500 A	
Условен номинален ток на късо съединение (Inc)	3 kA според IEC/EN 60669-2-4		6 kA според IEC 60947-3	
Номинален затварящ ток на късо съединение (Icm)	-		40 A, 63 A: 4.2 kA 100 A, 125 A: 5 kA	
С използване на постоянен ток	48 V (110 V с 2 полюса последователно)			
Допълнителни характеристики				
Степен на защита	IP4 на лицевия панел			
Износоустойчивост (работни цикли)	Електрическа	300,000 цикъла	50,000 цикъла	
	Механична	30,000 цикъла	40, 63 A iSW	20,000 цикъла
			100 A iSW	10,000 цикъла
			125 A iSW	2 500 цикъла
Работна температура	-20°C до +50°C			
Температура на съхранение	-40°C до +70°C			
Тропикализация	Обработка 2 (относителна влажност 95% при 55°C)			

Товарови прекъсвачи iSW (продължение)

Свързване



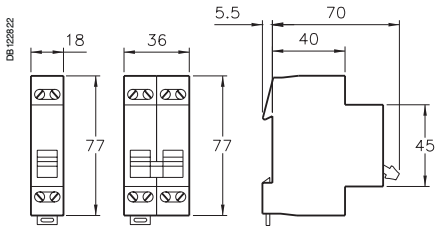
20, 32 A iSW



40 до 125 A iSW

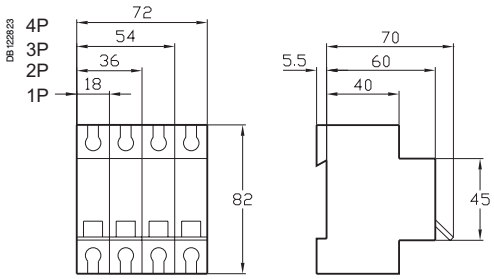
Тип	Номинален ток	Момент на затягане	Медни кабели	
			Твърди	Гъвкави или с накрайник
		DB122945	DB122946	
iSW	20, 32 A	1.2 N.m	10 mm²	10 mm²
	40 до 125 A	3.5 N.m	⩽ 50 mm²	⩽ 35 mm²
OF iSW	-	1.2 N.m	10 mm²	10 mm²

Размери (mm)

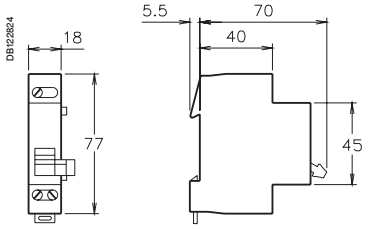


1P, 2P *3P, 4P*

20, 32 A iSW



40 до 125 A iSW



OF iSW