

Переменный ток Модульные выключатели-разъединители и переключатели

Модульные выключатели-разъединители и переключатели уменьшенного размера, доступны в различных вариантах фиксации с широким диапазоном токов и разнообразными аксессуарами.



ZBK выключатели-разъединители 3, 4, 6, и 8-полюсные модульные устройства с высокой отключающей способностью и плотными контактами, которые обеспечивают хорошую устойчивость к коротким замыканиям. Они созданы для использования в низковольтных общественных и промышленных объектах и механизмах, выполнены в различных вариациях в зависимости от типа монтажа. Изготавливаются под строгим контролем качества для обеспечения высокой надежности продукта, отвечающей самым высоким требованиям.

ZBK серия также включает в себя ассортимент 1-0-2 переключателей плюс дополнительные экземпляры с пластиковыми корпусами и различными аксессуарами.

Значения кода:

Серия ZBK определяется по коду который описывает его основные характеристики как указано ниже



В соответствии с ...

VDE 0660, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1

UL & cUL

RoHS



Испытано и согласовано



ZBK O-1



Установка на дверь, винтовое крепление.

Два размера рукояток с замком

Дополнительные контакты и другие аксессуары.



Установка на панель или DIN-рейку с выносной рукояткой (диаметр 22 мм).

Два размера рукояток с замком

Регулируемая глубина штока.

Дополнительные контакты и другие аксессуары.



Установка на панель или DIN-рейку.

Корпусная рукоятка (модульная) с замком

Дополнительные контакты и другие аксессуары.

ZBK I-O-2



Модульный выключатель в пластиковом корпусе (герметичный) IP65.

Рукоятка под замок



Установка на панель или DIN-рейку.

Корпусная рукоятка (модульная) с замком

Дополнительные контакты и другие аксессуары.

Аксессуары:



Дополнительные контакты



Модуль заземления



Модуль нейтрали



Модуль нейтрали статичный

ZBK

Выключатели для установки на дверь с ручкой под замок IP66

3P - 3P+N

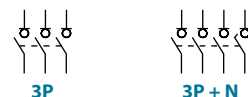
Габарит 0

A 20|25|40|63|80|125



64	3P	КОД-20А	КОД-25А	КОД-40А	КОД-63А	КОД-80А	КОД-125А
		ZBK20EHN4A3	ZBK25EHN4A3	ZBK40EHN4A3	ZBK63EHN4A3	ZBK80EHN4A3	ZBK125EHN4A3
64	3P+N	ZBK20EHN4A4	ZBK25EHN4A4	ZBK40EHN4A4	ZBK63EHN4A4	ZBK80EHN4A4	ZBK125EHN4A4
		ZBK20EH4A3	ZBK25EH4A3	ZBK40EH4A3	ZBK63EH4A3	ZBK80EH4A3	ZBK125EH4A3
64	3P+N	ZBK20EH4A4	ZBK25EH4A4	ZBK40EH4A4	ZBK63EH4A4	ZBK80EH4A4	ZBK125EH4A4
		ZBK20EHN1A3	ZBK25EHN1A3	ZBK40EHN1A3	ZBK63EHN1A3	ZBK80EHN1A3	-
48	3P	ZBK20EHN1A4	ZBK25EHN1A4	ZBK40EHN1A4	ZBK63EHN1A4	ZBK80EHN1A4	-
		ZBK20EH1A3	ZBK25EH1A3	ZBK40EH1A3	ZBK63EH1A3	ZBK80EH1A3	-
48	3P+N	ZBK20EH1A4	ZBK25EH1A4	ZBK40EH1A4	ZBK63EH1A4	ZBK80EH1A4	-

Техническая информация



В соответствии с VDE 0660, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1

			20	25	40	63	80	125	
Номинальный тепловой ток	Ith	A	20	25	40	63	80	125	
Номинальный тепловой ток в распр. шкафу	Ithe	A	20	25	40	63	80	110	
Номинальное напряжение изоляции	Ui	V	690	690	690	690	690	1000	
Номинальное импульсное напряжение	Uimp	kV	6	6	6	6	6	8	
Номинальный рабочий ток	Ie	AC21A	A	20	25	40	63	80	125
Номинальная включающая способность при 400В	Ieff	3x380-440V	A	160	190	300	370	440	850
Номинальная отключающая способность при 400В		3x220-240V	A	160	180	250	330	380	680
		3x380-440V	A	160	180	250	330	380	680
		3x660-690V	A	80	110	170	190	220	420
Прямая коммутация двигателей	AC3	3x400V	A	12	16	30	37	37	72
	AC3	3x220-240V	kW	3	4	7,5	11	11	22
		3x380-440V	kW	5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
		3x660-690V	kW	5,5	7,5	15	18,5	18,5	30
Основное и безопасное отключение	AC23	3x400V	A	16	20	32	45	45	85
	AC23A	3x220-240V	kW	4	5,5	9	15	15	30
	AC23B	3x380-440V	kW	7,5	10	16	22	22	45
		3x660-690V	kW	5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
Номинальный условный ток короткого замыкания		kAeff	10	10	10	10	10	10	
Максимальный ток предохранителя	g(LgG)	A	25	35	50	63	80	125	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 сек ток)	Icw	A	250	300	500	600	850	1500	
Механический ресурс		x10 ³	200	200	200	100	100	100	

Подключение

Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,5-10	1-25 * ⁽¹⁾	4-50
	AWG	20-8 (10)	16-4 (10)	10-0 (10)
Гибкий кабель	мм ²	0,5-6	4-16 * ⁽¹⁾	10-35
	AWG	20-10	16-6	8-2
Размер винта клеммы		M3,5	M5	M6
Момент затяжки	Nm	0,8-1,7	2-4	3,5-4,5

В соответствии с UL & cUL FILE NO. E123623

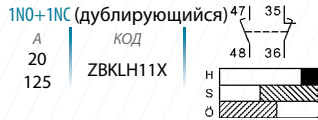
			20	25	40	63	80	125
Номинальное напряжение	V		600	600	600	600	600	600
Номинальный ток «Общего назначения»	A		20	25	40	63	80	125
DOL-Rating 3-phase	110-220V	HP	1	1,5	2	3	5	15
	220-240V	HP	3	5	5	10	10	30
	440-480V	HP	7,5	10	10	20	20	60
	550-600V	HP	10	10	15	25	25	60
DOL-Rating 1-phase	110-120V	HP	1	1	1	2	2	7,5
	200-208V	HP	1	2	2	3	3	10
	220-240V	HP	2	2	3	5	5	15
Размер предохранителя (RK5) 5kA / 600V	Ручное управление двигателем	A	40	50	70	90	110	125
	Отсоединение двигателя	A	40	50	50	70	70	125
Момент затяжки	Nm	1,2-2,3	1,2-2,3	1,2-2,3	2,8-4	2,8-4	1,7-4,5	
	lb.Inch	11-20	11-20	11-20	24-35	24-35	15-40	

*⁽¹⁾ ZBK63 _U многожильный 16 мм² / Гибкий 10 мм²

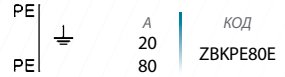
Аксессуары



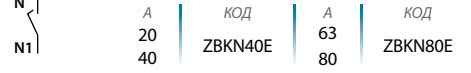
»» Дополнительные контакты



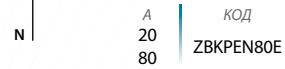
»» Модуль заземления



»» Модуль нейтрали



»» Модуль нейтрали статичный



Техническая информация для дополнительных контактов

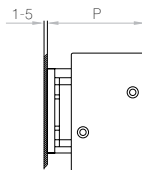
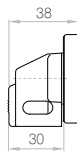
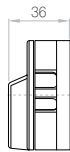
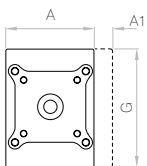
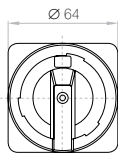
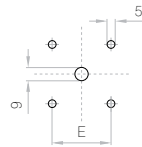
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690
Номинальный тепловой ток	I _{th} - I _{the}	A	10
Отключающая способность	AC15	220-240V	A 2,5
	AC15	380-440V	A 1,5
Номинальный условный ток короткого замыкания	kA _{eff}	3	
Максимальное значение защиты от тока короткого замыкания	gL(gG)	A	10

Подключение

Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,75-2,5
	AWG	14-12
Гибкий кабель (+ наконечник)	мм ²	0,75-2,5 (1,5)
	AWG	18-14

Габаритные размеры

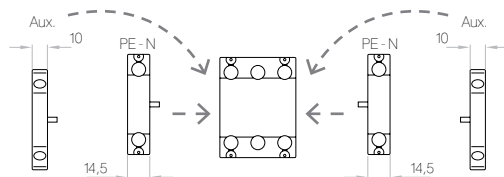
Отверстия в двери для выносной рукоятки



	3P		4P		
	A	A	E	G	P
20-80 A □ 48	48	62,5	36	64	54
20-80 A □ 64	48	62,5	48	64	54
125 A □ 64	78	78	48	85	60

Дополнительные контакты

A1



»» Другие опции также доступны по запросу
 - элементы внешней установки диаметр 22
 - клеммные кожухи

ZBK

Выключатели для установки на панель $\varnothing 22$ с выносной рукояткой на дверь под замок IP66

3P - 3P+N

Габарит 0

A 20|25|40|63|80|125



Ø	Код	КОД-20А		КОД-25А		КОД-40А		КОД-63А		КОД-80А		КОД-125А	
		3P	3P+N	3P	3P+N	3P	3P+N	3P	3P+N	3P	3P+N	3P	3P+N
64	64	ZBK20VZVHN4A3	ZBK20VZVHN4A4	ZBK25VZVHN4A3	ZBK25VZVHN4A4	ZBK40VZVHN4A3	ZBK40VZVHN4A4	ZBK63VZVHN4A3	ZBK63VZVHN4A4	ZBK80VZVHN4A3	ZBK80VZVHN4A4	ZBK125VZVHN4A3	ZBK125VZVHN4A4
	48	ZBK20VZVH4A3	ZBK20VZVH4A4	ZBK25VZVH4A3	ZBK25VZVH4A4	ZBK40VZVH4A3	ZBK40VZVH4A4	ZBK63VZVH4A3	ZBK63VZVH4A4	ZBK80VZVH4A3	ZBK80VZVH4A4	ZBK125VZVH4A3	ZBK125VZVH4A4
48	48	-	-	ZBK25VZVHN1A3	ZBK25VZVHN1A4	ZBK40VZVHN1A3	ZBK40VZVHN1A4	ZBK63VZVHN1A3	ZBK63VZVHN1A4	ZBK80VZVHN1A3	ZBK80VZVHN1A4	ZBK125VZVHN1A3	ZBK125VZVHN1A4
	48	-	-	ZBK25VZVH1A3	ZBK25VZVH1A4	ZBK40VZVH1A3	ZBK40VZVH1A4	ZBK63VZVH1A3	ZBK63VZVH1A4	ZBK80VZVH1A3	ZBK80VZVH1A4	ZBK125VZVH1A3	ZBK125VZVH1A4

Техническая информация



В соответствии с VDE 0660, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1

			20	25	40	63	80	125
Номинальный тепловой ток	I _{th}	A	20	25	40	63	80	125
Номинальный тепловой ток в распр. шкафу	I _{the}	A	20	25	40	63	80	110
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690	690	690	690	690	1000
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	kV	6	6	6	6	6	8
Номинальный рабочий ток	I _e	AC21A	20	25	40	63	80	125
Номинальная включающая способность при 400В	I _{eff}	3x380-440V	160	190	300	370	440	850
		3x220-240V	160	180	250	330	380	680
		3x380-440V	160	180	250	330	380	680
Номинальная отключающая способность при 400В		3x660-690V	80	110	170	190	220	420
		3x400V	12	16	30	37	37	72
		3x220-240V	3	4	7,5	11	11	22
Основное и безопасное отключение		3x380-440V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
		3x660-690V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	30
		3x400V	16	20	32	45	45	85
	AC23A	3x220-240V	4	5,5	9	15	15	30
	AC23B	3x380-440V	7,5	10	16	22	22	45
		3x660-690V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
Номинальный условный ток короткого замыкания		kA _{eff}	10	10	10	10	10	10
Максимальный ток предохранителя	gL(gG)	A	25	35	50	63	80	125
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 сек ток)	I _{cw}	A	250	300	500	600	850	1500
Механический ресурс		x10 ³	200	200	200	100	100	100

Подключение

		20		25		40		63		80		125	
		мм ²	AWG	мм ²	AWG	мм ²	AWG	мм ²	AWG	мм ²	AWG	мм ²	AWG
Одножильный или многожильный кабель		0,5-10		1-25 * ⁽¹⁾		4-50							
		20-8 (10)		16-4 (10)		10-0 (10)							
Гибкий кабель		0,5-6		4-16 * ⁽¹⁾		10-35							
		20-10		16-6		8-2							
Размер винта клеммы		M3,5		M5		M6							
Момент затяжки		Nm	0,8-1,7		2-4		3,5-4,5						

В соответствии с UL & cUL FILE NO. E123623

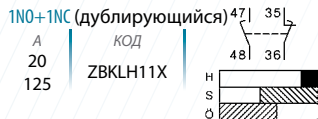
			20	25	40	63	80	125
Номинальное напряжение		V	600	600	600	600	600	600
Номинальный ток «Общего назначения»		A	20	25	40	63	80	125
DOL-Rating 3-phase	110-220V	HP	1	1,5	2	3	5	15
	220-240V	HP	3	5	5	10	10	30
	440-480V	HP	7,5	10	10	20	20	60
	550-600V	HP	10	10	15	25	25	60
DOL-Rating 1-phase	110-120V	HP	1	1	1	2	2	7,5
	200-208V	HP	1	2	2	3	3	10
	220-240V	HP	2	2	3	5	5	15
Размер предохранителя (RKS) 5kA / 600V	Ручное управление двигателем	A	40	50	70	90	110	125
	Отсоединение двигателя	A	40	50	50	70	70	125
Момент затяжки		Nm	1,2-2,3	1,2-2,3	1,2-2,3	2,8-4	2,8-4	1,7-4,5
		lb.Inch	11-20	11-20	11-20	24-35	24-35	15-40

*⁽¹⁾ ZBK63___U многожильный 16 мм² / Гибкий 10 мм²

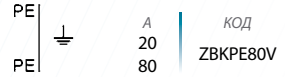
Аксессуары



»» Дополнительные контакты



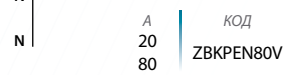
»» Модуль заземления



»» Модуль нейтрали



»» Модуль нейтрали статичный



Техническая информация для дополнительных контактов

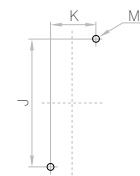
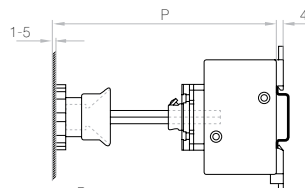
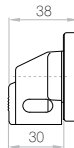
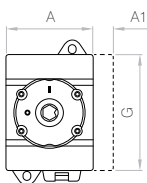
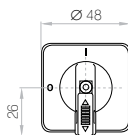
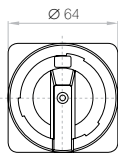
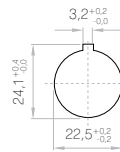
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690
Номинальный тепловой ток	I _{th} - I _{the}	A	10
Отключающая способность	AC15	220-240V	A 2,5
	AC15	380-440V	A 1,5
Номинальный условный ток короткого замыкания	kA _{eff}		3
Максимальное значение защиты от тока короткого замыкания	gL(gG)	A	10

Подключение

Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,75-2,5
	AWG	14-12
Гибкий кабель (+ наконечник)	мм ²	0,75-2,5 (1,5)
	AWG	18-14

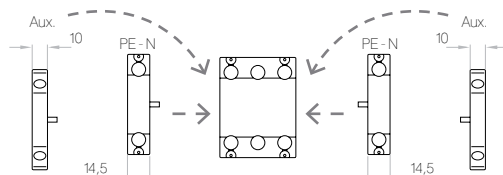
Габаритные размеры

Отверстия в двери для выносной рукоятки



Дополнительные контакты

A1



A	3P		4P		P	
	A	A	G	J	K	min max
20 - 40 A	48	48	64	70	25	91 190
63 - 80 A	48	62,5	64	70	25	91 190
125 A	78	78	85	90	38	95 190

- »» Другие опции также доступны по запросу
- элементы с регулируемой длиной штока
- клеммные кожухи

ZBK

Выключатели для установки на панель $\varnothing 22$ с выносной ручкой на дверь под замок IP66

6P - 8P

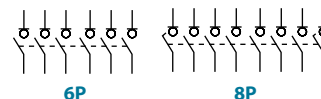
Габарит 0

A 25|40|80



	КОД - 25A	КОД - 40A	КОД - 80A
6P	ZBK25VZVHN4A6	ZBK40VZVHN4A6	ZBK80VZVHN4A6
8P	ZBK25VZVHN4A8	ZBK40VZVHN4A8	ZBK80VZVHN4A8
6P	ZBK25VZVH4A6	ZBK40VZVH4A6	ZBK80VZVH4A6
8P	ZBK25VZVH4A8	ZBK40VZVH4A8	ZBK80VZVH4A8

Техническая информация



В соответствии с VDE 0660, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1

		25	40	80		
Номинальный тепловой ток	I _{th}	A	25	40	80	
Номинальный тепловой ток в распр. шкафу	I _{the}	A	25	40	80	
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690	690	690	
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	kV	6	6	6	
Номинальный рабочий ток	I _e	AC21A	A	25	40	80
Номинальная включающая способность при 400В	I _{eff}	3x380-440V	A	190	300	440
Номинальная отключающая способность при 400В		3x220-240V	A	180	250	380
		3x380-440V	A	180	250	380
		3x660-690V	A	110	170	220
Прямая коммутация двигателей	AC3	3x400V	A	16	30	37
	AC3	3x220-240V	kW	4	7,5	11
		3x380-440V	kW	7,5	15	18,5
		3x660-690V	kW	7,5	15	18,5
Основное и безопасное отключение	AC23	3x400V	A	20	32	45
	AC23A	3x220-240V	kW	5,5	9	15
	AC23B	3x380-440V	kW	10	16	22
		3x660-690V	kW	7,5	15	18,5
Номинальный условный ток короткого замыкания		kA _{eff}	10	10	10	
Максимальный ток предохранителя	gL(gG)	A	35	50	80	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 сек ток)	I _{cw}	A	300	500	850	
Механический ресурс		x10 ³	200	200	100	

Подключение

Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,5-10	1-25
	AWG	20-8 (10)	16-4 (10)
Гибкий кабель	мм ²	0,5-6	4-16
	AWG	20-10	16-6
Размер винта клеммы		M3,5	M5
Момент затяжки	Nm	0,8-1,7	2-4

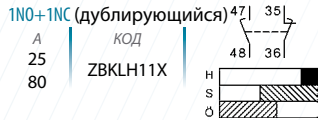
В соответствии с UL & cUL FILE NO. E123623

		25	40	80	
Номинальное напряжение	V	600	600	600	
Номинальный ток «Общего назначения»	A	25	40	80	
DOL-Rating 3-phase	110-220V	HP	1,5	2	5
	220-240V	HP	5	5	10
	440-480V	HP	10	10	20
	550-600V	HP	10	15	25
	110-120V	HP	1	1	2
DOL-Rating 1-phase	200-208V	HP	2	2	3
	220-240V	HP	2	3	5
	200-208V	HP	2	2	3
Размер предохранителя (RK5)	Ручное управление двигателем	A	50	70	110
	Отсоединение двигателя	A	50	50	70
Момент затяжки		Nm	1,2-2,3	1,2-2,3	2,8-4
		lb.Inch	11-20	11-20	24-35

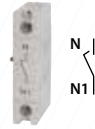
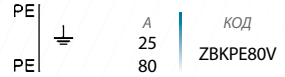
Аксессуары



»» Дополнительные контакты



»» Модуль заземления



»» Модуль нейтрали



»» Модуль нейтрали статичный



Техническая информация для дополнительных контактов

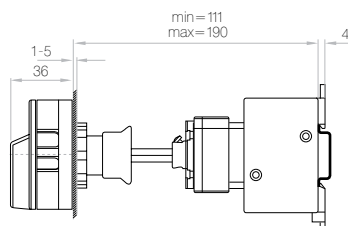
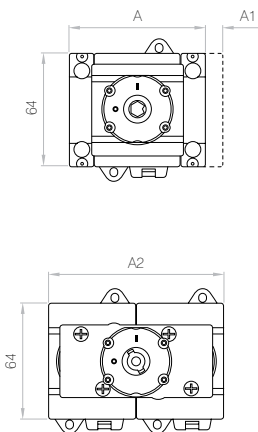
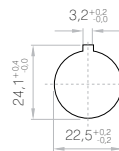
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690
Номинальный тепловой ток	I _{th} - I _{the}	A	10
Отключающая способность	AC15	220-240V	A 2,5
	AC15	380-440V	A 1,5
Номинальный условный ток короткого замыкания	kA _{eff}		3
Максимальное значение защиты от тока короткого замыкания	gL(gG)	A	10

Подключение

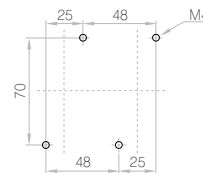
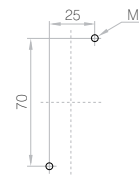
Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,75-2,5
	AWG	14-12
Гибкий кабель (+ наконечник)	мм ²	0,75-2,5 (1,5)
	AWG	18-14

Габаритные размеры

Отверстия в двери для выносной ручки



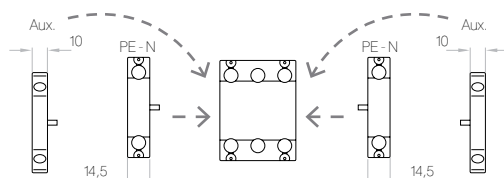
Возможность регулировки длины штока



	6P	6P	8P
	A	A2	A2
25 - 40 A	77	-	97
80 A	-	97	126

Дополнительные контакты

A1



»» Другие опции также доступны по запросу
- элементы с регулируемой длиной штока
- клеммные кожухи

ZBK

Выключатели и переключатели модульные для установки на DIN-рейку с рукояткой под замок IP40

3P - 3P+N - 6P - 8P

Габарит 0

A 20|25|40|63|80|125

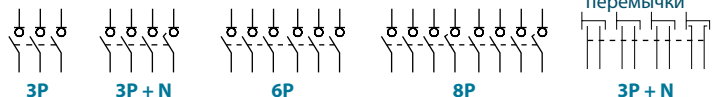


Выключатель

Переключатель

		КОД-20А	КОД-25А	КОД-40А	КОД-63А	КОД-80А	КОД-125А
Выключатель	3P	ZBK20SMAHN1A3	ZBK25SMAHN1A3	ZBK40SMAHN1A3	ZBK63SMAHN1A3	ZBK80SMAHN1A3	ZBK125SMAHN1A3
	3P+N	ZBK20SMAHN1A4	ZBK25SMAHN1A4	ZBK40SMAHN1A4	ZBK63SMAHN1A4	ZBK80SMAHN1A4	ZBK125SMAHN1A4
	3P	ZBK20SMAH1A3	ZBK25SMAH1A3	ZBK40SMAH1A3	ZBK63SMAH1A3	ZBK80SMAH1A3	ZBK125SMAH1A3
	3P+N	ZBK20SMAH1A4	ZBK25SMAH1A4	ZBK40SMAH1A4	ZBK63SMAH1A4	ZBK80SMAH1A4	ZBK125SMAH1A4
Переключатель	6P	-	ZBK25SMAHN1A6	ZBK40SMAHN1A6	-	ZBK80SMAHN1A6	-
	8P	-	ZBK25SMAHN1A8	ZBK40SMAHN1A8	-	ZBK80SMAHN1A8	-
	6P	-	ZBK25SMAH1A6	ZBK40SMAH1A6	-	ZBK80SMAH1A6	-
	8P	-	ZBK25SMAH1A8	ZBK40SMAH1A8	-	ZBK80SMAH1A8	-
Переключатель	3P+N	ZBK20SMAH1U4	ZBK25SMAH1U4	ZBK40SMAH1U4	ZBK63SMAH1U4	-	-

Техническая информация



В комплект входят перемычки

В соответствии с VDE 0660, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1

		20	25	40	63	80	125	
Номинальный тепловой ток	I _{th}	A	20	25	40	63	80	
Номинальный тепловой ток в распр. шкафу	I _{the}	A	20	25	40	63	80	
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690	690	690	690	1000	
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	kV	6	6	6	6	8	
Номинальный рабочий ток	I _e	A	20	25	40	63	80	
Номинальная включающая способность при 400В	I _{eff}	3x380-440V	A	160	190	300	370	
Номинальная отключающая способность при 400В	AC21A	3x220-240V	A	160	180	250	330	
		3x380-440V	A	160	180	250	330	
		3x660-690V	A	80	110	170	190	
Прямая коммутация двигателей	AC3	3x400V	A	12	16	30	37	
		3x220-240V	kW	3	4	7,5	11	
		3x380-440V	kW	5,5	7,5	15	18,5	
		3x660-690V	kW	5,5	7,5	15	18,5	
Основное и безопасное отключение	AC23	3x400V	A	16	20	32	45	
		AC23A	3x220-240V	kW	4	5,5	9	15
		AC23B	3x380-440V	kW	7,5	10	16	22
		3x660-690V	kW	5,5	7,5	15	18,5	
Номинальный условный ток короткого замыкания		kA _{eff}	10	10	10	10		
Максимальный ток предохранителя	gL(gG)	A	25	35	50	63		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 сек ток))	I _{cw}	A	250	300	500	600		
Механический ресурс		x10 ³	200	200	200	100		

Подключение		20	25	40	63	80	125
Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,5-10			1-25 *(1)		4-50
	AWG	20-8 (10)			16-4 (10)		10-0 (10)
Гибкий кабель	мм ²	0,5-6			4-16 *(1)		10-35
	AWG	20-10			16-6		8-2
Размер винта клеммы		M3,5			M5		M6
Момент затяжки	Nm	0,8-1,7			2-4		3,5-4,5

В соответствии с UL & cUL FILE NO. E123623

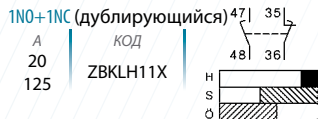
		20	25	40	63	80	125
Номинальное напряжение	V	600	600	600	600	600	600
Номинальный ток «Общего назначения»	A	20	25	40	63	80	125
DOL-Rating 3-phase	110-220V	HP	1	1,5	2	3	5
	220-240V	HP	3	5	5	10	30
	440-480V	HP	7,5	10	10	20	60
	550-600V	HP	10	10	15	25	60
	200-208V	HP	1	1	1	2	7,5
DOL-Rating 1-phase	110-120V	HP	1	2	3	3	10
	200-208V	HP	1	2	2	3	10
	220-240V	HP	2	2	3	5	15
Размер предохранителя (RK5)	Ручное управление двигателем	A	40	50	70	90	110
	Отсоединение двигателя	A	40	50	50	70	70
5kA / 600V		Nm	1,2-2,3	1,2-2,3	1,2-2,3	2,8-4	2,8-4
Момент затяжки		lb.Inch	11-20	11-20	11-20	24-35	24-35

*(1) ZBK63 ___ U многожильный 16 мм² / Гибкий 10 мм²

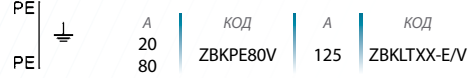
Аксессуары



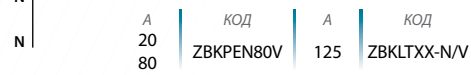
»» Дополнительные контакты



»» Модуль заземления



»» Модуль нейтрали статичный



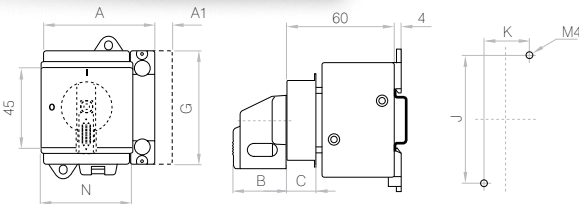
Техническая информация для дополнительных контактов

Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690
Номинальный тепловой ток	I _{th} - I _{the}	A	10
Отключающая способность	AC15	220-240V	A 2,5
	AC15	380-440V	A 1,5
Номинальный условный ток короткого замыкания	kA _{eff}		3
Максимальное значение защиты от тока короткого замыкания	gL(gG)	A	10

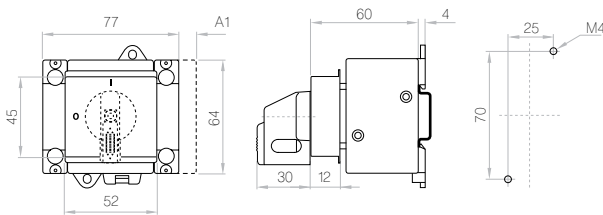
Подключение

Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,75-2,5
	AWG	14-12
Гибкий кабель (+ наконечник)	мм ²	0,75-2,5 (1,5)
	AWG	18-14

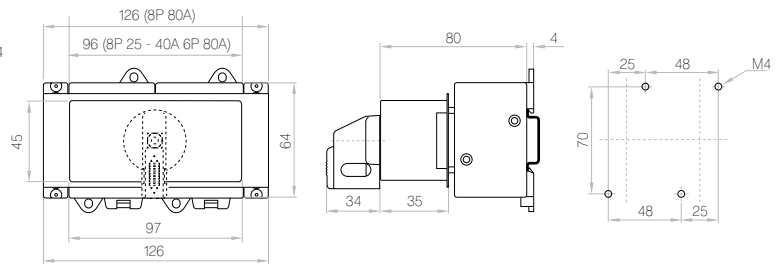
Габаритные размеры



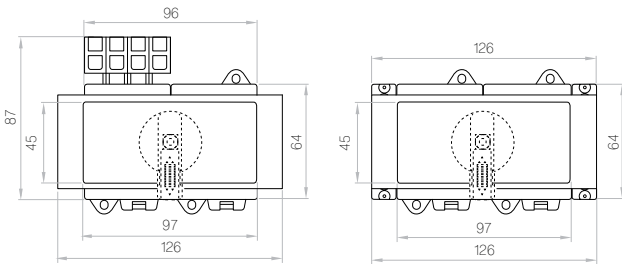
3P-4P 20-125A



6P 25-40A



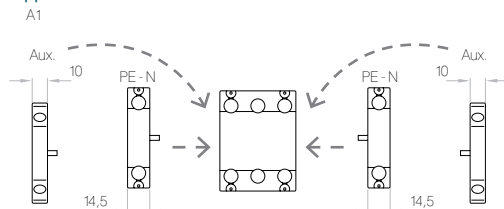
8P 25-40A
6P-8P 80A



20-40A

63A

Дополнительные контакты



Выключатель

☑	3P	4P							
	A	A	B	C	G	J	K	N	
20-40 A	48	48	30	12	64	70	25	52	
63-80 A	48	62,5	30	12	64	70	25	52	
125 A	78	78	35	10	85	90	38	78	

Переключатель

»» Другие опции также доступны по запросу - клеммные кожухи

ZBK

Выключатель в пластиковом корпусе с ручкой под замок IP65

3P - 3P+N - 6P - 8P

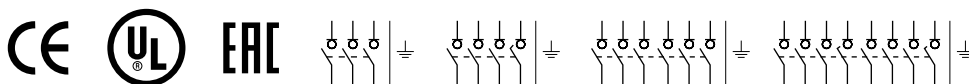
Габарит 0

A 20|25|40|63|80|125



	КОД - 20A	КОД - 25A	КОД - 40A	КОД - 63A	КОД - 80A	КОД - 125A
3P	ZBK20PFHN4A3	ZBK25PFHN4A3	ZBK40PFHN4A3	ZBK63PFHN4A3	ZBK80PFHN4A3	ZBK125PFHN4A3
3P + N	ZBK20PFHN4A4	ZBK25PFHN4A4	ZBK40PFHN4A4	ZBK63PFHN4A4	ZBK80PFHN4A4	ZBK125PFHN4A4
6P	-	ZBK25PFHN4A6	ZBK40PFHN4A6	-	ZBK80PFHN4A6	-
8P	-	ZBK25PFHN4A8	ZBK40PFHN4A8	-	ZBK80PFHN4A8	-

Техническая информация



В соответствии с VDE 0660, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1 3P

			20	25	40	63	80	125
Номинальный тепловой ток	Ith	A	20	25	40	63	80	125
Номинальный тепловой ток в распр. шкафу	Ithe	A	20	25	40	63	80	110
Номинальное напряжение изоляции	Ui	V	690	690	690	690	690	1000
Номинальное импульсное напряжение	Uimp	kV	6	6	6	6	6	8
Номинальный рабочий ток	Ie	AC21A	20	25	40	63	80	125
Номинальная включающая способность при 400В	Ieff	3x380-440V	160	190	300	370	440	850
Номинальная отключающая способность при 400В		3x220-240V	160	180	250	330	380	680
		3x380-440V	160	180	250	330	380	680
		3x660-690V	80	110	170	190	220	420
Прямая коммутация двигателей	AC3	3x400V	12	16	30	37	37	72
	AC3	3x220-240V	3	4	7,5	11	11	22
		3x380-440V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
		3x660-690V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	30
Основное и безопасное отключение	AC23	3x400V	16	20	32	45	45	85
	AC23A	3x220-240V	4	5,5	9	15	15	30
	AC23B	3x380-440V	7,5	10	16	22	22	45
		3x660-690V	5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
Номинальный условный ток короткого замыкания		kAeff	10	10	10	10	10	10
Максимальный ток предохранителя	gL(gG)	A	25	35	50	63	80	125
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (1 сек ток)	Icw	A	250	300	500	600	850	1500
Механический ресурс		x10 ³	200	200	200	100	100	100

Подключение

		20	25	40	63	80	125
		Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,5-10	1-25 ^{*(1)}	4-50	
Гибкий кабель	AWG	20-8 (10)	16-4 (10)	10-0 (10)			
	мм ²	0,5-6	4-16 ^{*(1)}	10-35			
Размер винта клеммы	AWG	20-10	16-6	8-2			
		M3,5	M5	M6			
Момент затяжки	Nm	0,8-1,7	2-4	3,5-4,5			

В соответствии с UL & cUL FILE NO. E123623

		20	25	40	63	80	125
Номинальное напряжение	V	600	600	600	600	600	600
Номинальный ток «Общего назначения»	A	20	25	40	63	80	125
DOL-Rating 3-phase	110-220V	HP	1	1,5	2	3	5
	220-240V	HP	3	5	5	10	10
	440-480V	HP	7,5	10	10	20	20
	550-600V	HP	10	10	15	25	25
	600-690V	HP	10	10	15	25	25
DOL-Rating 1-phase	110-120V	HP	1	1	1	2	2,5
	200-208V	HP	1	2	2	3	10
	220-240V	HP	2	2	3	5	5
	240-250V	HP	2	2	3	5	5
Размер предохранителя (RK5)	Ручное управление двигателем	A	40	50	70	90	110
	Отсоединение двигателя	A	40	50	50	70	70
Момент затяжки	Nm	1,2-2,3	1,2-2,3	1,2-2,3	2,8-4	2,8-4	1,7-4,5
	lb.Inch	11-20	11-20	11-20	24-35	24-35	15-40

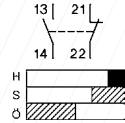
^{*(1)} ZBK63 У многожильный 16 мм² / Гибкий 10 мм²

Аксессуары



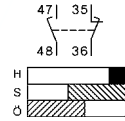
»» Дополнительные контакты

1NO+1NC
A 20 125
КОД ZBKLN11



»» Дополнительные контакты

1NO+1NC
(дублирующий)
A 20 125
КОД ZBKLN11X



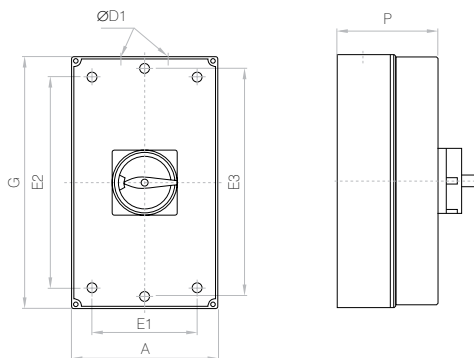
Техническая информация для дополнительных контактов

Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	690
Номинальный тепловой ток	I _{th} - I _{the}	A	10
Отключающая способность	AC15	220-240V	A 2,5
	AC15	380-440V	A 1,5
Номинальный условный ток короткого замыкания	kA _{eff}		3
Максимальное значение защиты от тока короткого замыкания	gL(gG)	A	10

Подключение

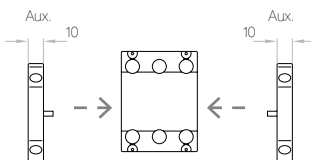
Одножильный или многожильный кабель	мм ²	0,75-2,5
	AWG	14-12
Гибкий кабель (+ наконечник)	мм ²	0,75-2,5 (1,5)
	AWG	18-14

Габаритные размеры



	A	D1	E1	E2	E3	G	P
20-40 A	3/4P	98	2x25,5/20,5	-	-	120	130
63-125 A	3/4P	120	40,5/32,5+16,5	90	188	-	200
25-40 A	6P	120	40,5/32,5+16,5	90	188	-	200
25-40 A	8P	160	40,5/32,5	130	228	-	240
80 A	6/8P	160	40,5/32,5	130	228	-	240

Дополнительные контакты



»» Другие опции также доступны по запросу - черная/серая рукоятка

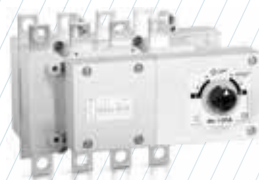
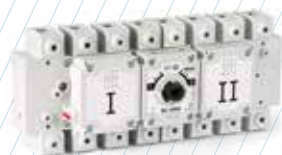
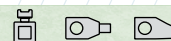
S5000L | S5000F

Переключатель нагрузки для установки на панель

3P - 3P+N

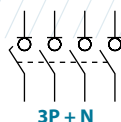
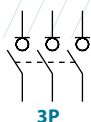
Габарит 0

A 125|160|200|250



	КОД - 125A	КОД - 160A	КОД - 125A	КОД - 160A	КОД - 200A
3P	S5L01253PB0	S5L01603PB0	S5F01253PS0	S5F01603PS0	S5F02003PS0
3P + N	S5L01253NB0	S5L01603NB0	S5F01253NS0	S5F01603NS0	S5F02003NS0

КОД - 250A
S5F02503PD0
S5F02503ND0



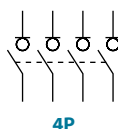
Техническая информация



tests:

В соответствии с IEC/EN 60947-3

		125				160				200				250			
Номинальный тепловой ток	I _{th} in ambient at 40° C	A	125	160	200	250	Номинальная реактивная мощность	400V, sen φ=0,65	kVar	56,2	72	90	90				
Номинальное напряжение изоляции	U _i	V	1000	1000	1000	1000	Номинальная отключающая способность	400V AC22A	A	375	480	600	600				
Номинальная диэлектрическая прочность	50 Гц., (1 мин)	V	4000	4000	4000	5000	Номинальная включающая способность	400V AC22A	A	375	480	600	600				
Номинальное импульсное напряжение	U _{imp}	kV	8	8	8	8	Режим короткого замыкания										
Номинальный рабочий ток ^{*(1)} (Номинальная частота 50-60 Гц)	400V AC21A	A	125	160	200	250	Номинальный отключаемый ток короткого замыкания ^{*(3)}	I _{cm}	kA (peak)	13	13	13	13				
	400V AC22A	A	125	160	200	250	Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (1 сек)	I _{cw}	kA rms	7	7	7	7				
	500V AC21A	A	125	160	200	200	Минимальное число механических операций ^{*(4)}	Циклы	10000	10000	10000	10000					
	500V AC22A	A	125	160	200	200	Минимальное число электрических операций	400V AC22A	Циклы	1000	1000	1000	1000				
	690V AC21A	A	125	160	180	180	Вес (3/4 полюса)	S5L	Kg	1,8/2	1,8/2	-	-				
	690V AC22A	A	100	125	160	160	S5F	Kg	1,8/2,1	1,8/2,1	1,9/2,2	1,9/2,2					
800V AC20A	A	125	160	200	250												
1000V AC20A	A	125	160	200	250												
Номинальная мощность ^{*(2)}	3x400V AC23A	kW	69,2	88,6	88,6	88,6											
	3x500V AC23A	kW	69,2	88,6	88,6	88,6											
	3x690V AC23A	kW	76,4	76,4	76,4	76,4											



Также возможны 4P переключатели под заказ, проконсультируйтесь по поводу референса

^{*(1)} Другие напряжение и/или категории утилизации. Пожалуйста проконсультируйтесь.

^{*(2)} Ориентировочные значения, значение cos φ=0,8

^{*(3)} Без ограничивающего защитного устройства (короткое замыкание выдерживается 50 - 100 мс.)

^{*(4)} Пожалуйста проконсультируйтесь с нами для других операций



Аксессуары



» Прямая рукоятка

КОД D5LSI01



» Выносная рукоятка со штоком*(e1)

IP65
КОД D5LLA01

» Штоки

Стандартный шток*(e1)

	L (мм)	P (мм)
SSF	177	163... 250,5
SSL	177	87... 198

Удлиненные штоки

	L (мм)	P (мм)	Тип 1	
			КОД	
SSF	250	163... 323,5	DS-EP04	
SSL	250	87... 271	DS-EP04	

	L (мм)	P (мм)	Тип 2	
			КОД	
SSF	387	163... 460,5	DS-EP05	
SSL	387	87... 408	DS-EP05	



» Дополнительные контакты

1NO+1NC КОД SSF DS-AU11
КОД SSL D5LAU01
2NO+2NC КОД SSF DS-AU12
КОД SSF D5LAU02

Ie = 16 A (активная нагрузка)
4 A (индуктивная нагрузка) at 250 Vac.



» Защитные крышки клемм

КОД DS-CU01
(1 единица для входа или выхода only frontal side)



» Перемычки (4 штуки)

КОД SSF D5LPC03
КОД SSL D5LPC01



» Для установки на DIN-рейку

КОД DS-DN01
(only for SSL Переключатели нагрузки, order two kits)



» Устройство безопасной блокировки ключом

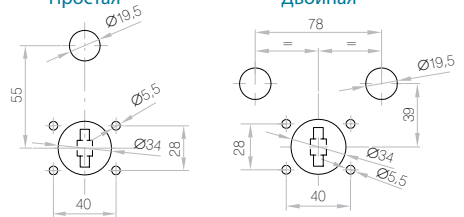
Простая КОД D5LCBB1
Двойная КОД D5LCBB1

Для выносной рукоятки, блокировка рукоятки в положении OFF (по запросу в ON) с помощью ключа, ключ может быть извлечен только при заблокированной рукоятке.

Отверстия в двери для рукоятки и замыкающего устройства.

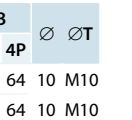
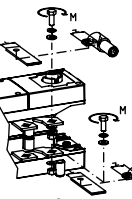
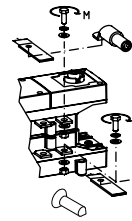
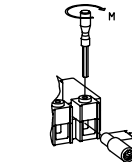
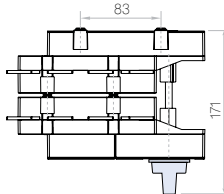
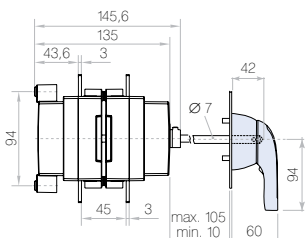
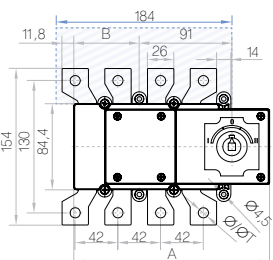
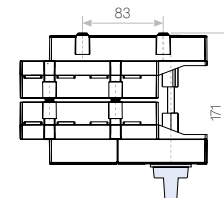
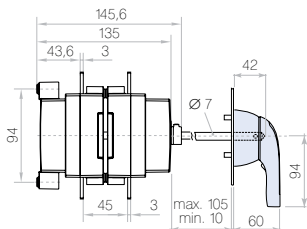
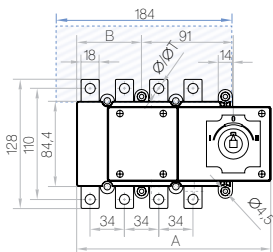
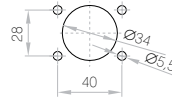
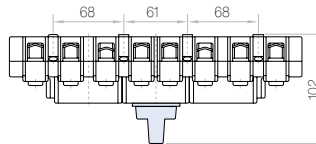
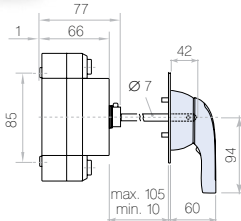
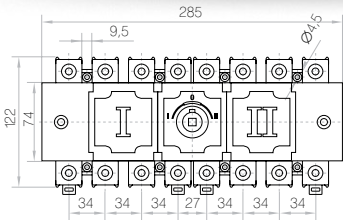
Простая

Двойная



Габаритные размеры

Отверстия в двери для выносной рукоятки



S max (Cu)	M	
	MM ²	Nxm
125 A	95	4
160 A		

	A		B		Ø T
	3P	4P	3P	4P	
125 A	181	192	53	64	10 M8
160 A					

S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	M	
			MM ²	Nxm
95	5	25	M8	13

	A		B		Ø T
	3P	4P	3P	4P	
200 A	181	192	53	64	10 M10
250 A	181	192	53	64	10 M10

S max (Cu)	H max (Cu)	L max (Cu)	M	
			MM ²	Nxm
120	5	30	M10	18