

OptiDin MK63 Модульные контакторы на токи до 63A



Контакторы модульные OptiDin MK63 предназначены для частых коммутаций нагрузок с номинальным током до 63 A - электрических котлов, конвекторов прямого отопления, тепловых аккумуляторов. Устройства используются для автоматизации и управления различными технологическими процессами, в том числе в системах кондиционирования, вентиляции, освещения.

В OptiDin MK63 предусмотрена визуальная индикация состояния контактов, Напряжение цепи главных контактов - 230 и 400 В переменного тока частоты 50 Гц. Напряжение питания катушек управления - 24 и 230 В (переменного и постоянного тока).

Модульные контакторы устанавливаются в распределительные щиты жилых и служебных помещений, гостиниц, больниц, торговых центров, производственных зданий и общественных мест.

OptiDin MK63 используются для удаленной коммутации и автоматического контроля оборудования, такого как:

- однофазные и трехфазные электродвигатели;
- различные насосы;
- кондиционеры;
- электронагреватели;
- осветительное оборудование.

Контакторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1

Преимущества серии

Возможны исполнения контакторов снабженных варистором для защиты от перенапряжения, а так же выпрямителем, что позволяет управлять контактором как постоянным, так и переменным током.





Предусмотрено дополнительное место под маркировку на каждом контакторе.

Конструкция контакторов предполагает установку на 35мм DIN-рейку.







Фальш-модуль предотвращает перегрев контакторов при установке в плотную в ряд.



Все контакторы имеют класс защиты IP20.



Артикулы

			Номинальный ток In, A	
Схема электрическая принципиальная	Тип контактов глав- ной цепи	Напряжение катушки управления, В	Род тока катушки управления	
A1 1		24	AC	
<u></u>	1NO	24	AC/DC	
<u></u>	INO	230	AC	
A2l 2 l		250	AC/DC	
A1 R1 ,		24	AC	
<u> </u>	1NC	27	AC/DC	
,	1140	230	AC	
A2l R2l		250	AC/DC	
A1 1 3		24	AC	
<u></u>	2NO	2,	AC/DC	
<u> </u>	2110	230	AC	
A2 2 4		250	AC/DC	
A1 1 R3		24	AC	
<u> </u>	1NO+1NC		AC/DC	
· - · (1110 1 1110	230	AC	
A2l 2 l R4l			AC/DC	
A1 R1 R3		24	AC	
<u> </u>	2NC		AC/DC	
		230	AC	
A2l R2l R4l			AC/DC	
A1 1 3 5 7 (13)		24	AC	
[4NO		AC/DC	
一、		230	AC	
A2 2 4 6 8 (14)			AC/DC	
A1 1 R3 _,R5 _, 7		24	AC	
<u></u>	2NO+2NC		AC/DC	
		230	AC	
A2l 2 R4 R6 8			AC/DC	
A1 1 3 5 R7 (21)		24	AC	
<u> </u>	3NO+1NC		AC/DC	
A2 2 4 6 R8 (22)		230	AC	
			AC/DC	
A1 R1 _R3 _R5 _ 7 (13)		24	AC AC/DC	
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	4NC		AC/DC	
		230	AC AC/DC	
A2 R2 R4 R6 8 (14)			AC/DC	











OptiDin MK63-20	OptiDin MK63-25	OptiDin MK63-40	OptiDin MK63-63
20	25	40	63
236841	236850		
236814	236823		
236840	236849		
236813	236822		
236843	236852		
236816	236825		
236842	236851		
236815	236824		
236844	236778		
233825	236779		
114090	236853		
236817	236826		
236846	236778		
236819	236828		
236845	236855		
236818	236827		
236848	236857		
236821	236830		
236847	236856		
236820	236829		
	236880	236780	236782
	236138	236781	236783
	114095	114128	114136
	236868	236892	236899
	236882	236907	236909
	236139	236896	142270
	114118	114130	114137
	236869	236895	236902
	236881	236906	236908
	150912	236894	236901
	114120	114131	114138
		236893	236900
	236883		236910
	236871	236898	236905
	114124	114135	114139
	236870	236897	236904



Технические характеристики

1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	Тип		OptiDin	MK63-20	OptiDi	n MK63-25		tiDin	Optil	Din MK63-63
Temperary sorgiverial measurements and the process of the proce			Орения		Ориг.		МК	63-40	Opt	
Меженическая наисоссобисстов, цини Тепепература коруженцея Тепетература коруженцея Тепепература коруженцея Тепепера				1		2			າ	
Tenneparys acquivenesity C (V.D.		ı			10		3	
Темпераруа эханемия, ТС бликония по воде без установия (до. 1976) бликония расператителя контактор, воде без установия дологовать по воде без установия дологовати по воде без установия контакт дологовать по воде без установия в потеры по воде без установия в по воде без установителя в по воде в по воде без установителя в по воде в по	, .									
Separate	, .,	i, C								
делогичую в рад без установиче достоваться достова	. ,,	< 40 °C								
### 178 2.50 м м м м м м м м м м м м м м м м м м м	(вплотную в ряд без установки									
Менимальный распор откретых контактов, мм Потери ноцьшести в полос, Вт	Фальш-модуля OptiDin P730)	10 33 0								
Потеры мощности на полос. ВТ 1,7 2,2 4 8 8 8	Стабильный контакт					17 B; ≥ 5	0 мА			
Устойнивость к переструяся по току, А 20 25 68 176 240 Максимальный ток предохранителя (gQ 1) г/д 4 20 25 63 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	Минимальный раствор открытых ко	онтактов, мм			1					
Максимальный ток предохранителя (gL) IV, A DC-1 AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b Best натружки AC-15 Best натружки Best 110 Best	Потери мощности на полюс, Вт							4		
Максимальная частота конмутаций, цинси/h ———————————————————————————————————										
Максинальная частота кончутаций, цики/h Метравления Дипазон напряжения катушки Uc, % Без нагрузки Дипазон напряжения катушки Uc, % Вод нагрузки Дипазон напряжения катушки Uc, % Вод нагрузки Дистипатонное напряжение разряда 1,2/50 мкс (IEC/EN 1000—4-5), кВ Потребление катушки, BA/Br Включение 15-25 15-45 10-30 15-20 15-20 15-20 15-20 10-40 15-20 15-	Максимальный ток предохранителя	(5)	2	.0						80
Максинальная частота кончутаций, циклућ Вез нагружи Вез нагружения катушки Uc, % Вез нагружения истота, Гц Истоната вез нагружения катушки Uc, % Вез нагружения истота, Гц Номинальное напржения дагжа, а праве вез нагружения Uc, 8 Вез нагружения катушки, Ва/Вт Удержания Тудержания 12/10 2,1/2,1 33/25 2,6/2,6 *20 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/										
Modern	Marianta	AC-1/AC-3/AC-5b/AC-6b								
Дель управления Диапазон напряжения катушки Uc, % St 110 St. 110 St. 100 AC AC AC AC AC AC AC	максимальная частота коммутаций, цикл/h	AC-15								
Диагазон нагряжения катушки Uc, % Ред нагряжения катушки Uc, 8 Ред нагряжения катушки Uc, 8 Ред нагряжения катушки в дериничение разряда 1,2/50 мкс (IEC/EN 1000-4-5), кв		Без нагрузки	3000							
Диапазом напряжения катушки Uc, % Обра напряжения катушки Uc, В Обра напряжения катушки, ВА/Вт Обра напряжение разряда 1,2/50 мкс (IEC/EN Обра на пражение разряда 1,2/50 мкс (IEC/EN Обра на пражение катушки, ВА/Вт Обра напряжения и В включения Обра напряжения и В включения Обра напряжения Обра на пражения Обра н	Цепь управления					3000				
Доступные напряжения катушки Uc, В Потименальная сатота, Гц Номинальная очение изоляции U, В Ведержаваное ингульсное напряжение Ump, кВ Ведержавное ингульсное напряжение Ump, кВ Ведержавное ингульсное напряжение Ump, кВ Ведержавное ингульсное напряжение изоляции U, В Ведержавное ингульсное напряжение изоляции U, В Ведержавное ингульсное ингульсное ингульсное ингульсное ингульсное ингульсное напряжение Ump, кВ Ведержавное ингульсное ингульсное ингульсное ингульсное напряжение Ump, кВ Ведержавное ингульсное напряжение Ump, кВ Ведержавное ингульсное ингульс		%		85	5110					
Доступные напряжения катушки Uc, В 124, 230 150(60 **) 100004-5), кВ 100004-5, кВ 10	Род напряжения		AC			AC/DC	AC.	AC/DC	AC	AC/DC
Моминальная частота, Гц 2 12/10 2,1/2,1 33/25 2,6/2,6 **2 5/5		т. В	7.0	7.0,20	7,0			7.0,20	7.0	710/20
Испытательное напряжение разряда 1,2/50 мкс (IEC/EN 610004-5), кВ Включение 12/10 2,1/2,1 33/25 2,6/2,6 *²) 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/		., .		'						
Включение 12/10 2,1/2,1 33/25 2,6/2,6 *2) 5/5 5/5 Потребление катушки, ВА/Вт Удержание 2,8/1,2 2,1/2,1 5,5/1,6 2,6/2,6 *2) 5/5 5/5 5/5 Задержка включения / отключения, Включение 15-25 15-45 10-30 15-20 15-20 15-20 мс Отключение 10-30 20-50 10-60 35-45 35-45 15-45 Силовые контакты Киминальное напряжение изоляции и I, В 30 440 440 440 88-держкаевемее импульское напряжение UImp, кВ 4 40 63 400 400 400 400 400 400 400 400 400 40		ла 1.2/50 мкс (IFC/FN								
Потребление катушки, ВА/Вт Удержание 2,8/1,2 2,1/2,1 5,5/1,6 2,6/2,6 *²) 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/5 5/	1000-4-5), кВ				F/F		5/5			
Удержание 2,871,2 2,172,1 5,571,6 2,672,6 **2 5,75 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,	Потребление катушки ВА/Вт	БКЛЮЧЕНИЕ	12/10	2,1/2,1	33/23	2,6/2,6 ***				
МСС Отключение 10-30 20-50 10-60 35-45 35-45 35-45 Силовые контакты Номинальное напряжение изоляции UI, В 30 440 440 Выдерживаемое импульсное напряжение UImp, kВ 4 Тепловой ток Ith, А 20 25 40 63 Номинальное рабочее напряжение Ue, В 230 400 400 Номинальная частота f, Гц 50/60 Номинальная пощность нагрузки Ре, кВт 7 13,3 Вектрическая износостойкость, цикл 8 Номинальный рабочий ток Ie, А АС-1/АС-7а 20 25 40 63 Вектрическая износостойкость, цикл 8 АС-1/АС-7а 200000 100000 Полооо 100000 Полооо 100000 Вектрическая износостойкость контактов, цикл 8 АС-3/АС-7b	потреоление катушки, въувт	Удержание			5,5/1,6 2,6/2,6 *2)					5/5
Силовые контакты Номинальное напряжение изоляции UI, В 30 440 440 Выдерживаемое инпульсное напряжение UImp, КВ 4 Тепловой ток Ith, А 63 Номинальное рабочее напряжение Ue, В 20 25 40 63 Номинальная частота f, Гц 50/60 Номинальнай рабочий ток Ie, А АС-I/AC-7а 20 25 40 63 АС-I/AC-7а 0ДИОфазная, 230 В 45,4 8,7 13,3 0ДЛектрическая износостойкость, цикл АС-I/AC-7а 200000 100000 Влектрическая износостойкость, цикл АС-I/AC-7а 200000 100000 АС-3/AC-7b NO: 9 8,5 22 30 Влектрическая износостойкость контактов дикл АС-3/AC-7b Трежфазная, 400 В 70,75 13,3 **3) 3,7 **3) 5 **3) Влектрическая износостойкость контактов, цикл АС-3/AC-7b Трежфазная, 400 В 70,75 13,3 **3) 3,7 **3) 5 **3) Влектрическая износостойкость контактов, цикл АС-3/AC-7b Трежфазная, 400 В 70,75 13,3 **3) 3,7 **3) 5 **3) Влектрическая износостойкость контактов, цикл АС-3/AC-7b Трежфазная, 400 В 70,75 13,3 **3) 3,7 **3) 5 **3) Влектрическая износостойкость контактов, цикл АС-3/AC-7b Трежфазная, 400 В 70,75 13,3 **3) 3,7 **3) 5 **3) Влектрическая износостойкость контактов, цикл АС-3/AC-7b Трежфазная, 400 В 70,75 13,3 **3) 3,7 **3) 5 **3) Влектрическая износостойкость контактов, цикл АС-3/AC-7b Трежфазная, 400 В 70,75		, Включение								
Номинальное напряжение изоляции UI, В В 30 440 440 440 ВВЫДерживаемое импульсное напряжение UImp, kВ 20 25 40 63 Номинальное рабочее напряжение Ue, В 230 400 400 400 400 400 400 400 400 400 4	MC	Отключение	10-30	20-50	10-60		3.	5-45		35-45
Выдерживаемое импульсное напряжение Ulmp, kB Тепловой ток Ith, A 20 25 40 63 Номинальное рабочее напряжение Ue, B 230 400 400 400 400 400 400 400 400 400 4	Силовые контакты					140				
Тепловой ток Ith, A 20 25 40 400 400 400 400 400 4	·						_	440		
Номинальное рабочее напряжение Ue, В 230 400 400 400 400 400 400 400		жение Uimp, kB	_		I				1	
Номинальная частота f, Гц Номинальная частота f, Гц Номинальный рабочий ток Ie, A AC-1/AC-7a Однофазная, 230 B AC-1/AC-7a Однофазная, 230 B AC-1/AC-7a Трежфазная, 400 B Однофазная, 230 B AC-1/AC-7a Однофазная, 230 B AC-1/AC-7a Трежфазная, 400 B Однофазная, 400 B Однофазная, 230 B Однофазная, 230 B Однофазная, 400 B Однофазная, 400 B Однофазная, 230 B Однофазная, 400 B	,		2	.0		25		40		63
Номинальный рабочий ток Ie, A	Номинальное рабочее напряжение	Ue, B	23	30		400				
Номинальная мощность нагрузки Ре. кВт	Номинальная частота f, Гц					50/60	١			
Номинальная мощность нагрузки Ре. кВт	Номинальный рабочий ток Ie, A	AC-1/AC-7a	2	.0		25		40		63
Ре. кВт AC-1/AC-7а трехфазная, 400 в трехфазная, 400 в 16 26 40 Электрическая износостойкость, цикл AC-1/AC-7а 200000 100000 Номинальный рабочий ток Ie, A AC-3/AC-7b NO: 9 NC: 6 8,5 22 30 Номинальная мощность нагрузки Pe, кВт AC-3/AC-7b однофазная, 230 в NC: 0,75 NO: 1,3 NC: 0,75 1,3 *3) 3,7 *3) 5 *3) Электрическая износостойкость контактов, цикл AC-3/AC-7b трехфазная, 400 в 4 11 15 Электрическая износостойкость контактов износостойкость контактов износостойкость контактов износостойкость контактов износостойкость контактов AC-6b при 230 в 30 36 220 330 DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, А Ue = 24 в DC 20 25 40 63 Ue = 48 в DC 15 20 24 26 Ue = 60 в DC 10 15 18 20 Ue = 110 в DC 6 6 4 4	Номинальная мошность нагрузки	1 . ,	4	4	5,4			8,7		13,3
Электрическая износостойкость, цикл Номинальный рабочий ток Ie, A AC-3/AC-7b NO: 9 NC: 6 NO: 1,3 AC-3/AC-7b AC-3/AC-7b NO: 1,3 AC-3/AC-7b AC-6b при 230 B AC-6b AC-3/AC-7b AC-6b AC-3/AC-7b AC-6b AC-3/AC-7b AC-6b AC	Ре. кВт				16		26		40	
Номинальный рабочий ток Ie, A AC-3/AC-7b NO: 9 NC: 6 8,5 22 30 Номинальная мощность нагрузки Ре, кВт AC-3/AC-7b Однофазнвая, 230 В АС-3/AC-7b Трехфазная, 400 В NO: 1,3 NC: 0,75 1,3 *³) 3,7 *³) 5 *³) Электрическая износостойкость контактов, цикл AC-3/AC-7b 300000 500000 150000 Коммутация конденсаторов С, µF AC-6b при 230 В 30 36 220 330 Электрическая износостойкость контактов AC-6b 100000 100000 100000 DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, А Ue = 24 В DC 20 25 40 63 Ue = 48 В DC 15 20 24 26 1 полюс Ue = 60 В DC 10 15 18 20 Ue = 110 В DC 6 6 4 4	Электрическая			20	00000			1	00000	
Номинальный рабочий ток Ie, A NC: 6 8,5 22 30 Номинальная мощность нагрузки Ре, кВт AC-3/AC-7b однофазнвая, 230 В NC: 0,75 NO: 1,3 NC: 0,75 1,3 *3) 3,7 *3) 5 *3) Электрическая износостойкость контактов, цикл AC-3/AC-7b 300000 500000 150000 Коммутация конденсаторов С, µF AC-6b при 230 В 30 36 220 330 Электрическая износостойкость контактов AC-6b 100000 100000 100000 DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, А Ue = 24 В DC 20 25 40 63 Ue = 48 В DC 15 20 24 26 1 полюс Ue = 60 В DC 10 15 18 20 Ue = 110 В DC 6 6 4 4	износостоикость, цикл	AC 2/AC 7h	NIC.							
Номинальная мощность нагрузки Ре, кВт АС-3/АС-7b трехфазная, 400 В Электрическая износостойкость контактов, цикл Коммутация конденсаторов С, µF Электрическая износостойкость контактов ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ, А 1 полюс ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ, А Ue = 24 В DC Ue = 48 В DC Ue = 60 В DC Ue = 110 В DC ОТНОВНОСТЬ НОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Номинальный рабочий ток Ie, A	AC-3/AC-7D				8,5		22		30
Нагрузки Ре, кВт AC-3/AC-7b трехфазная, 400 В 4 11 15 Электрическая износостойкость контактов, цикл AC-3/AC-7b 300000 500000 150000 Коммутация конденсаторов С, µF AC-6b при 230 В 30 36 220 330 Электрическая износостойкость контактов AC-6b 100000 100000 100000 DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, А Ue = 24 В DC 20 25 40 63 Ue = 48 В DC 15 20 24 26 1 полюс Ue = 60 В DC 10 15 18 20 Ue = 110 В DC 6 6 4 4	Номинальная монность				1,3 *3)		3,7	7 *3)		5 *3)
Электрическая износостойкость контактов, цикл AC-3/AC-7b 300000 500000 150000 150000 150000 150000 150000 150000 150000 150000 150000 150000 150000 1000000	нагрузки Ре, кВт		110.	-1		4		11		15
Коммутация конденсаторов C, µF АС-6b при 230 В 30 36 220 330 Электрическая износостойкость контактов DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, А Ue = 24 В DC 20 25 40 63 Ue = 48 В DC 15 20 24 26 1 полюс Ue = 60 В DC 10 15 18 20 Ue = 110 В DC 6 6 6 4	Электрическая		300	000	5	00000		1	50000	
Электрическая износостойкость контактов DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, А Ue = 24 B DC 1 полюс Ue = 48 B DC 1 полюс Ue = 60 B DC 10 15 18 20 Ue = 110 B DC 0 6 6 6 4	, .	ΔC-6h πημ 230 B	2	ın .		36		220		330
износостойкость контактов DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, A Ue = 24 B DC 20 25 40 63 Ue = 48 B DC 1 полюс Ue = 60 B DC 10 Ue = 60 B DC Ue = 110 B DC 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			3			30	4			330
DC-1 (L/R ≤ 1 мс) Отключающая способность при постоянном токе, A Ue = 24 B DC 20 25 40 63 Ue = 48 B DC 1 полюс Ue = 60 B DC 10 15 18 20 Ue = 110 B DC 6 6 4 4	износостойкость контактов	, 10 00		10	00000			1	00000	
Ue = 24 B DC 20 25 40 63 Ue = 48 B DC 15 20 24 26 1 полюс Ue = 60 B DC 10 15 18 20 Ue = 110 B DC 6 6 4 4	DC-1 (L/R ≤ 1 мc)	тоянном токе А								
Ue = 48 B DC 15 20 24 26 1 полюс Ue = 60 B DC 10 15 18 20 Ue = 110 B DC 6 6 4 4			2	.0		25		40		63
1 полюс Ue = 60 B DC 10 15 18 20 Ue = 110 B DC 6 6 4 4										
Ue = 110 B DC 6 6 4 4	1 полюс									
								_		
		Ue = 220 B DC				0,6				1,2



Тип		OptiDin MK63-20	OptiDin MK63-25	OptiDin	OptiDin MK63-63
	Ue = 24 B DC	1		MK63-40	
2 полюс последовательно		20	25	40	63
	Ue = 48 B DC	18	25	38	42
	Ue = 60 B DC	15	20	32 10	34 10
	Ue = 110 B DC Ue = 220 B DC	6	6	8	8
2 00000 0000000000000000000000000000000	Ue = 24 B DC	0	25	40	63
3 полюс последовательно	Ue = 48 B DC		25	40	63
	Ue = 60 B DC		25	40	63
	Ue = 110 B DC		20	30	35
	Ue = 220 B DC		15	20	30
4 полюс последовательно	Ue = 24 B DC		25	40	63
ч полюс последовательно	Ue = 48 B DC		25	40	63
	Ue = 60 B DC		25	40	63
	Ue = 110 B DC		20	40	63
			15		
2	Ue = 220 B DC	1		40	63
Электрическая износостойкость контактов, цикл	DC-1	1,	00000	,	.00000
DC-3 (L/R ≤ 2 MC)	CTOGULION TOKO				
Отключающая способность при по	СТОЯННОМ ТОКЕ, A Ue = 24 B DC	10	15	22	25
1 полюс	Ue = 24 B DC Ue = 48 B DC	10	15 8	22	25
				10	11
	Ue = 60 B DC Ue = 110 B DC	2	1,3	5 1,5	5 1,5
3 =====================================	Ue = 220 B DC	0,1	0,2	0,3	0,3
2 полюс последовательно	Ue = 24 B DC	20	25	40	45
	Ue = 48 B DC	10	16	20	22
	Ue = 60 B DC	8	12	16	18
	Ue = 110 B DC	4	5,5	5	5
	Ue = 220 B DC	0,4	0,6	1	1
3 полюс последовательно	Ue = 24 B DC		25	40	63
	Ue = 48 B DC		25	40	45
	Ue = 60 B DC		25	32	35
	Ue = 110 B DC		15	15	18
4	Ue = 220 B DC		3	4	5
4 полюс последовательно	Ue = 24 B DC		25	40	63
	Ue = 48 B DC		25	40	63
	Ue = 60 B DC		25	40	63
	Ue = 110 B DC		20	40	63
	Ue = 220 B DC		8	10	10
Электрическая износостойкость контактов, цикл	DC-3	10	00000	100000	
DC-5 (L/R ≤ 7,5 MC)	CTOGULIOM TOKO				
Отключающая способность при по		10	15	20	25
1 полюс	Ue = 24 B DC	10	15 5	20 8	25
	Ue = 48 B DC	1	3		10
	Ue = 60 B DC			4	5
	Ue = 110 B DC	0,3	0,5	1	1
2 HORIOG HOGGS HORSTON	Ue = 220 B DC	0,06	0,1	0,2	0,2
2 полюс последовательно	Ue = 24 B DC	20		40	45
	Ue = 48 B DC	8	15	18	20
	Ue = 60 B DC	6	10	14	15
	Ue = 110 B DC	2	4	5	5
2 попрод поставана на	Ue = 220 B DC	0,2	0,4	0,8	0,8
3 полюс последовательно	Ue = 24 B DC		25 25	40	63
	Ue = 48 B DC			40	44
	Ue = 60 B DC		20	28	30
	Ue = 110 B DC		12	12	15
4 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 = 0 =	Ue = 220 B DC		2	3	4
4 полюс последовательно	Ue = 24 B DC		25	40	63
	Ue = 48 B DC		25	40	63
	Ue = 60 B DC		25	40	63
	Ue = 110 B DC		15	35	45
	Ue = 220 B DC		5	8	10



Тип		OptiDin MK63-20	OptiDin MK63-25	OptiDin MK63-40	OptiDin MK63-63	
Электрическая износостойкость контактов, цикл	DC-5	10	00000	100000		
Блок вспомогательных контакт	ов OptiDin MK63-RH					
Номинальное рабочее напряжение	Ue, B	230	400		400	
Номинальное напряжение изоляции	1 Ui, B	230	440	440		
Выдерживаемое импульсное напрях	кение Uimp, кВ		4			
Тепловой ток Ith, A		20	25	40	63	
Hamman was a family and Ia A	AC-15 однофазный, 230 В		6			
Номинальный рабочий ток Іе, А	AC-15 трехфазный, 400 В		4	4		
Электрическая износостойкость контактов, цикл	AC-15	300000	500000	1	50000	

- *1) АС/DС могут управляться переменным напряжением с частотой от 40 до 400 Гц *2) Потребление катушки для главных контактов типа -04 составляет 3.8 ВА / 3.8 Вт *3) Данные для однофазной мощности соответствуют главным контактов типа -22, -20 и -02

Дополнительные устройства для быстрого и безопасного монтажа

Внешний вид	Наименование	Артикул
	Блок вспомогательных контактов OptiDin MK63-RH11	114158
	Фальш-модуль OptiDin MK63-P730	114177

Присоединение

Устройство	Сечение проводника присос		Сечение проводника присоединяемого к цепи управления, мм²			
	Одножильный	Многожильный	Одножильный	Многожильный		
OptiDin MK63-20	1-10	1-6	1-2,5	1-2,5		
OptiDin MK63-25	1-10	1-6	1-2,5	1-2,5		
OptiDin MK63-40	1,5-20	1,5-16	1-2,5	1-2,5		
OptiDin MK63-63	1,5-20	1,5-16	1-2,5	1-2,5		
OptiDin MK63-RH	0,5-2,5	0,5-2,5	-	-		

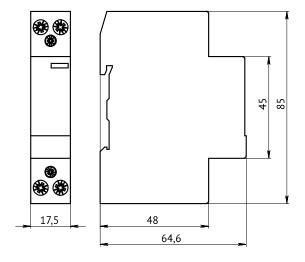
Масса (г)

OptiDin MK63-20	135
OptiDin MK63-25	275
OptiDin MK63-40	430
OptiDin MK63-63	430
OptiDin MK63-RH	30
OptiDin MK63-P730	13

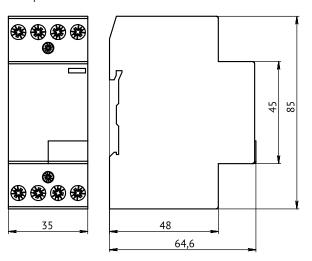


Габаритные размеры (мм)

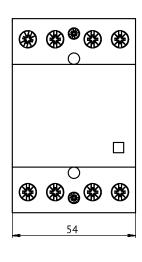
OptiDin MK63-20

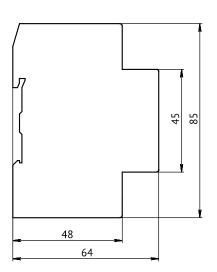


OptiDin MK63-25

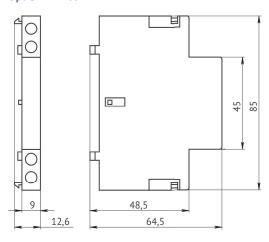


OptiDin MK63-40 OptiDin MK63-63





OptiDin MK63-RH



OptiDin MK63-P730

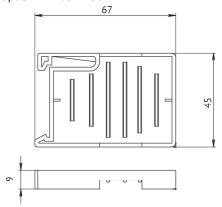




Таблица выбора оптимальной модификации контакторов OptiDin MK63 для коммутации различных источников освещения

			Компенсирую-	Максимальное количество ламп на полюс при 230 В, 50 Гц				
Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	щий конденса- тор, мкФ	OptiDin MK63- 20	OptiDin MK63- 25	OptiDin MK63- 40	OptiDin MK63- 63	
	15	0,07	-	130	130	260	330	
	25	0,11	-	80	80	160	200	
	40	0,18	-	50	50	100	125	
	60	0,26	-	33	66	65	85	
Вакуумные и галогенные лампы накаливания Компактные флуоресцентные лампы, последовательное соединение Компактные флуоресцент- ные лампы, параллельное соединение	75 100	0,33 0,44	-	26 20	26	53	66 50	
лампы накаливания	150	0,65	_	13	13	26	33	
	200	0,87	-	10	10	20	25	
	300	1,30	-	6	6	13	16	
	500	2,17	-	3	3	8	10	
	1000	4,35	-	1	1	4	5	
	10	0,19	1,4	50	60	105	165	
	13	0,18	1,4	50	60	105	165	
Компактные флуоресцентные	18	0,23	1,7	40	50	85	135	
	26	0,33	2,5	30	35	60	95	
соединение	18	0,38	2,7	25	30	50	80	
	36	0,35	2,7 3,4	25 20	30 25	50 45	80 70	
	5	0,44	2,2	13	16	100	150	
	7	0,18	2,1	14	17	104	157	
	9	0,17	2,0	15	18	110	165	
	10	0,19	2,2	13	16	100	150	
Компактные флуоресцент-	11	0,16	1,7	17	21	125	194	
	13	0,18	1,8	16	20	120	183	
соединение	18	0,23	2,3	13	15	95	143	
	26	0,33	3,3	9	11	66	100	
	18	0,38	4,2	7	8	52	78	
	24	0,35	3,6	8	10	61	91	
	36	0,44	4,4	6	8	50	75	
	5 7	0,05	-	45 45	63	180 180	250 250	
	9	0,05 0,07	-	32	45	128	180	
	10	0,07	-	32	45	128	180	
	11	0,07	-	32	45	128	180	
	13	0,07	-	32	45	128	180	
	18	0,22	-	10	14	40	57	
	24	0,22	-	10	14	40	57	
	26	0,22	-	10	14	40	57	
	32	0,22	-	10	14	40	57	
	36	0,22	-	10	14	40	57	
	40	0,22	-	10	14	40	57	
	42 55	0,22	-	10 8	14	40 32	57 45	
Компактные флуоресцентные	57	0,28 0,28	-	8	11	32	45	
лампы с электронной пуско-	70	0,35	-	6	9	25	36	
регулирующей аппаратурой (ЭПРА)	80	0,41	-	5	8	22	30	
(SHFA)	120	0,58	-	4	5	15	22	
	2x9	0,11	-	2x16	2x22	2x90	2x125	
	2x10	0,11	-	2x16	2x22	2x90	2x125	
	2x11	0,11	-	2x16	2x22	2x90	2x125	
	2x13	0,11	-	2x16	2x22	2x90	2x125	
	2x18	0,30	-	2x5	2x7	2x20	2x28	
	2x24	0,31	-	2x5	2x7	2x20	2x28	
	2x26 2x32	0,31 0,31	-	2x5 2x5	2x7 2x7	2x20 2x20	2x28 2x28	
	2x32 2x36	0,31	-	2x5	2x7	2x20 2x20	2x28 2x28	
	2x40	0,40	-	2x4	2x6	2x18	2x26	
	2x42	0,40	-	2x4	2x6	2x18	2x26	
	2x55	0,55	-	2x3	2x5	2x16	2x22	
	2x57	0,55	-	2x3	2x5	2x16	2x22	
	11	0,16	1,3	55	70	125	200	
	18	0,37	2,7	22	24	90	140	
Флуоресцентные лампы – без	24	0,35	2,5	22	24	90	140	
коррекции или с последова-	36	0,34	3,4	17	20	65	95	
тельной коррекцией	58	0,67	5,3	14	17	45	70	
	65	0,67	5,3	14	17	35	50	
	85	0,80	5,3	12	15	25	40	



			Manufacture 1	Максимальное	количество ламі	т на попис при	230 B 50 Fu
Тип лампы	Мощность, Вт	Ток, А	Компенсирую- щий конденса- тор, мкФ	OptiDin MK63- 20	OptiDin MK63- 25	OptiDin MK63-40	OptiDin MK63- 63
	2x11	0,07	-	2x50	2x60	2x140	2x200
	2x18	0,11	-	2x30	2x40	2x100	2x150
Флуоросполти ю помети	2x24	0,14	-	2x24	3x31	2x78	2x118
Флуоресцентные лампы – стабилизирующая схема	2x36	0,22	-	2x17	2x24	2x65	2x95
стаоилизирующая схена	2x58	0,35	-	2x10	2x14	2x40	2x60
	2x65	0,35	-	2x9	2x13	2x30	2x45
	2x85	0,47	-	2x6	2x10	2x20	2x30
	11	0,16	3,5	9	10	62	94
	18	0,37	4,5	7	8	48	73
Флуоресцентные лампы –	24	0,35	4,5	7	8	48	73
параллельная коррекция	36	0,34	4,5	7	8	48	73
паражизия коррекция	58	0,67	7,0	4	5	31	47
	65	0,67	7,0	4	5	31	47
	85	0,80	8,0	3	4	27	41
	18	0,09	-	25	35	100	140
Флуоресцентные лампы с	36	0,16	-	15	20	52	75
электронной пускорегулирую-	58	0,25	-	14	19	50	72
щей аппаратурой (ЭПРА)	2X18	0,17	-	2x12	2x17	2x50	2x70
	2x36	0,32	-	2x7	2x10	2x26	2x38
	2x58	0,49	-	2x7	2x9	2x25	2x36
	50	0,61	-	14	18	38	55
	80	0,80	-	10	13	29	42
Ртутные лампы высокого	125	1,15	-	7	9	20	29
давления— без коррекции	250	2,15	-	4	5	10	15
давления осо коррекции	400	3,25	-	2	3	7	10
	700	5,40	-	1	2	4	6
	1000	7,50	-	1	1	3	4
	50	0,25	7	4	5	31	47
	80	0,41	8	4	5	27	41
Ртутные лампы высокого	125	0,65	10	3	4	22	33
давления — параллельная коррекция	250	1,22	18	1	2	12	18
	400	1,95	25	1	1	9	13
	700	3,45	45	-	-	5	7
	1000	4,80	60	-	-	4	5
	50	0,35	-	18	22	43	60
	80	1,00	-	10	12	23	32
	125	1,80	-	5	7	12	18
Металлогалогенные лампы –	250	3,00	-	3	4	7	10
оез коррекции	400	3,50	-	3	3	6	9
	700	9,50	-	1	1	2	3
	1000	16,50	-	-	-	1	1
	35	0,25	6	5	6	36	50
	70	0,45	12	2	3	18	25
M	150	0,75	20	1	1	11	15
	250	1,50	33	-	1	6	9
параллельная коррекция	400	2,50	35	-	1	6	8
	1000	5,80	95	-	-	2	3
	2000	11,50	148	-	-	1	2
	150	1,80	-	5	6	17	22
Натриевые лампы высокого	250	3,00	-	3	4	10	13
давления – без коррекции	400	4,70	-	2	2	6	8
	1000	10,30	-	-	1	3	3
	150	0,83	20	1	1	11	16
Натриевые лампы высокого	250	1,50	33	-	1	6	10
давления – с коррекцией	400	2,40	48	-	-	4	6
	1000	6,30	106	-	-	2	3
	18	0,35	-	22	27	71	90
	35	1,50	-	7	9	23	30
Натриевые лампы низкого	55	1,50	-	7	9	23	30
давления – без коррекции	90	2,40	-	4	5	14	19
	135	3,50	-	3	4	10	13
	180	3,50	-	3	4	10	13
	18	0,35	5	6	7	44	66
U	35	0,31	20	1	1	11	16
	55	0,42	20	1	1	11	16
	90	0,63	26	1	1	8	12
коррекция	135	0,94	45	-	-	4	7
	180	1,16	40	-	-	5	8
	20	-	-	40	52	110	174
	50	-	-	20	24	50	80
Трансформаторы для гало-	75	-	-	13	16	35	54
	100	-	-	10	12	27	43
низкого напряжения	150	-	-	7	9	19	29
давления — без коррекции Натриевые лампы высокого давления — с коррекцией Натриевые лампы низкого давления — без коррекции Натриевые лампы низкого давления — параллельная коррекция	200	-	-	5	6	14	23
	300	-	-	3	4	9	14
	, 555		1		· · ·		