



ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОНТАКТОРЫ

OptiStart K отличают широкие функциональные возможности и современный дизайн. Новое поколение электромагнитных контакторов обеспечивает работу с токами от 10А до 1350А. Катушки с расширенным диапазоном управляющих напряжений, как переменного, так и постоянного тока. В серии OptiStart K найдется контактор под любые цели.



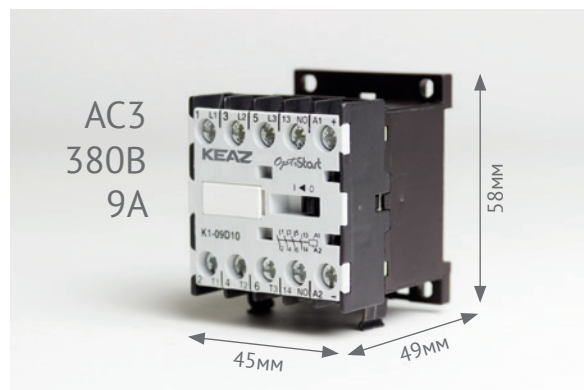
ОТСУТСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ

- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +90°C
- Большое сечение подключаемых проводников (до 120мм²)
- Улучшенный отвод тепла

РАЗРАБОТАНЫ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ РАБОТЫ В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

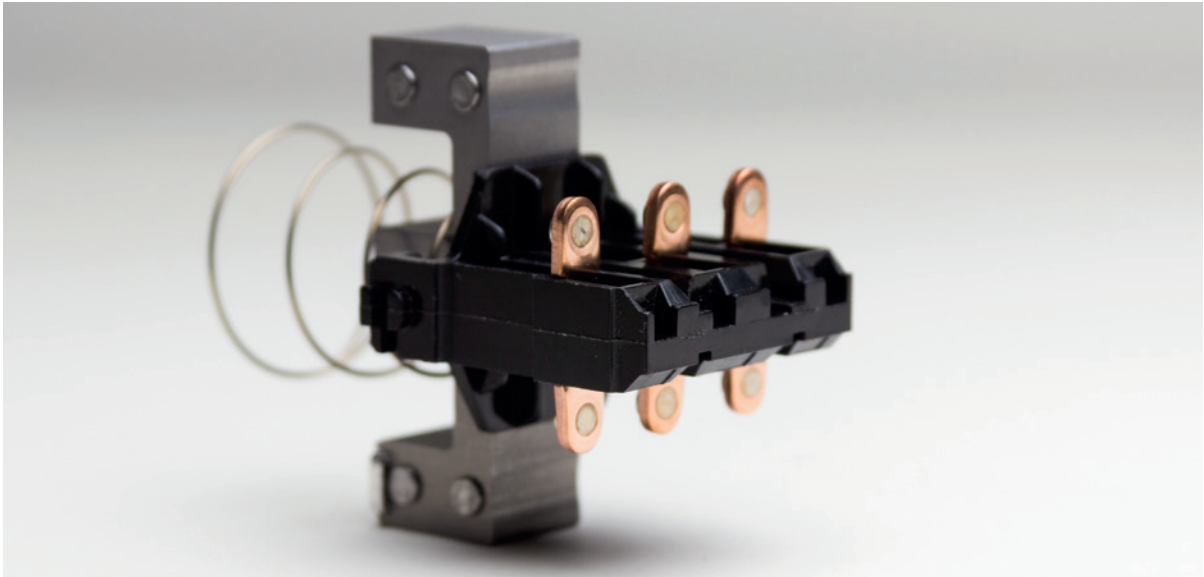
- Жара
- Холод
- Пыль
- Песок
- Высокая влажность
- Вибрации

МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В МИНИМАЛЬНЫХ ГАБАРИТАХ



САМОЕ БЕСШУМНОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ

- Включение с низким уровнем шума в местах, где важно «не шуметь»
- Применение: лифты, эскалаторы



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОНТАКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Повышенная износостойкость и надежность срабатывания



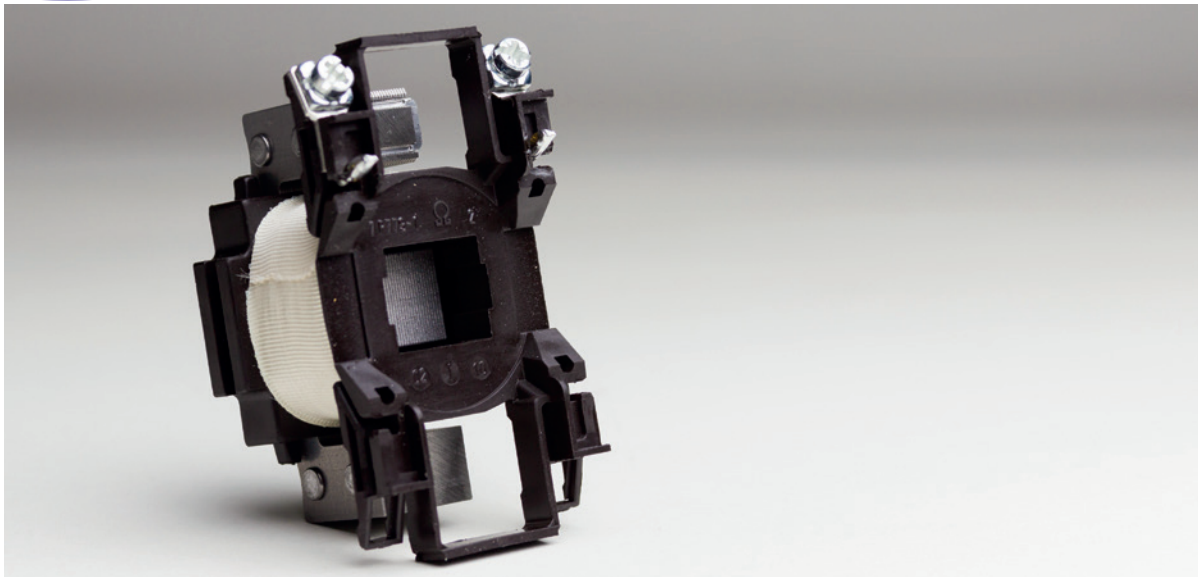
ДВА ТИПА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНТАКТОВ

- Оптимизация складских остатков
- Цветовая кодировка
- Подходят для контакторов от 10А до 115А
- Коммутация минимальных токов от 5мА при 17В
- Применение в схемах с использованием полупроводниковых компонентов



ДВОЙНЫЕ КОНТАКТЫ С ОТНОСИТЕЛЬНЫМ СМЕЩЕНИЕМ

- Уникальный дизайн контактов: четыре точки контакта
- Благодаря относительному смещению происходит самоочистка контактных поверхностей



КАТУШКИ УПРАВЛЕНИЯ КЛАССА «F»

- Катушка управления имеет изоляцию, соответствующую требованиям класса «F» (135K)
- Широкий диапазон управляющих напряжений, как на переменный, так и на постоянный ток



СУПРЕССОРЫ

- Защищают электронные компоненты от пиковых напряжений и гармонических колебаний
- Втычные, самоблокирующиеся кабельные наконечники вилочного типа
- Экономят место - пристегиваются к контакторам

ЗАЩЕЛКА

- Удерживает контактор замкнутым без дополнительного энергопотребления
- Простая установка на 3-х и 4-х полюсные контакторы

КОРПУС ИЗ ТЕРМОСТОЙКОЙ САМОЗАТУХАЮЩЕЙ ПЛАСТМАССЫ

- Высокая стойкость к токам утечки
- Гарантия пожарной безопасности

Контакторы AC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты	Максимум 4 НН... или НА...
Совместимое реле перегрузки	OptiStart TU3/32... OptiStart TU12/16E... OptiStart TU12/16EQ... OptiStart TUAT21...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
116917	OptiStart K3-10ND10-	24AC	10	25	4	1	-	0,23
116918		110AC	10	25	4	1	-	0,23
116919		230AC	10	25	4	1	-	0,23
116920		400AC	10	25	4	1	-	0,23
116921	OptiStart K3-10ND01-	24AC	10	25	4	-	1	0,23
116922		110AC	10	25	4	-	1	0,23
116923		230AC	10	25	4	-	1	0,23
116924		400AC	10	25	4	-	1	0,23
116925	OptiStart K3-14ND10-	24AC	14	25	5,5	1	-	0,23
116926		110AC	14	25	5,5	1	-	0,23
116927		230AC	14	25	5,5	1	-	0,23
116928		400AC	14	25	5,5	1	-	0,23
116929	OptiStart K3-14ND01-	24AC	14	25	5,5	-	1	0,23
116930		110AC	14	25	5,5	-	1	0,23
116931		230AC	14	25	5,5	-	1	0,23
116932		400AC	14	25	5,5	-	1	0,23
116933	OptiStart K3-18ND10-	24AC	18	32	7,5	1	-	0,23
116934		110AC	18	32	7,5	1	-	0,23
116935		230AC	18	32	7,5	1	-	0,23
116936		400AC	18	32	7,5	1	-	0,23
116937	OptiStart K3-18ND01-	24AC	18	32	7,5	-	1	0,23
116938		110AC	18	32	7,5	-	1	0,23
116939		230AC	18	32	7,5	-	1	0,23
116940		400AC	18	32	7,5	-	1	0,23
116941	OptiStart K3-22ND10-	24AC	22	32	11	1	-	0,23
116942		110AC	22	32	11	1	-	0,23
116943		230AC	22	32	11	1	-	0,23
116944		400AC	22	32	11	1	-	0,23
116945	OptiStart K3-22ND01-	24AC	22	32	11	-	1	0,23
116946		110AC	22	32	11	-	1	0,23
116947		230AC	22	32	11	-	1	0,23
116948		400AC	22	32	11	-	1	0,23

Контакторы АС

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 4 НН... или
НА... и 2 НВ...

Совместимое
реле
перегрузки

OptiStart TU3/32...
OptiStart TU3/42...
OptiStart TUAT...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
116949	OptiStart K3-24A00-	24AC	24	50	11	-	-	0,48
116950		110AC	24	50	11	-	-	0,48
116951		230AC	24	50	11	-	-	0,48
116952		400AC	24	50	11	-	-	0,48
116953	OptiStart K3-32A00-	24AC	32	65	15	-	-	0,48
116954		110AC	32	65	15	-	-	0,48
116955		230AC	32	65	15	-	-	0,48
116956		400AC	32	65	15	-	-	0,48
116957	OptiStart K3-40A00-	24AC	40	80	18,5	-	-	0,48
116958		110AC	40	80	18,5	-	-	0,48
116959		230AC	40	80	18,5	-	-	0,48
116960		400AC	40	80	18,5	-	-	0,48

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 4 НН... или
НА... и 2 НВ...

Совместимое
реле
перегрузки

OptiStart TU3/74...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
116961	OptiStart K3-50A00-	24AC	50	110	22	-	-	0,85
116962		110AC	50	110	22	-	-	0,85
116963		230AC	50	110	22	-	-	0,85
116964		400AC	50	110	22	-	-	0,85
116965	OptiStart K3-62A00-	24AC	62	120	30	-	-	0,85
116966		110AC	62	120	30	-	-	0,85
116967		230AC	62	120	30	-	-	0,85
116968		400AC	62	120	30	-	-	0,85
116969	OptiStart K3-74A00-	24AC	74	130	37	-	-	0,85
116970		110AC	74	130	37	-	-	0,85
116971		230AC	74	130	37	-	-	0,85
116972		400AC	74	130	37	-	-	0,85

Контакторы AC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
116973	OptiStart K3-90A00- ¹⁾	400AC	90	160	45	-	-	2,2
116974	OptiStart K3-115A00- ¹⁾	400AC	115	200	55	-	-	2,2

Доп. контакты	Максимум 7 НН... или НА... и 2 НВ...
Совместимое реле перегрузки	OptiStart TU85

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



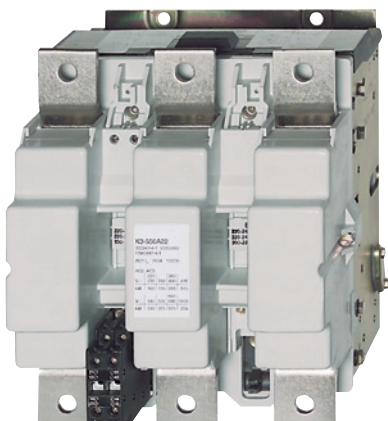
Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
116975	OptiStart K3-151A00- ¹⁾	400AC	150	230	75	-	-	4
116976	OptiStart K3-176A00- ¹⁾	400AC	175	250	90	-	-	4
116977	OptiStart K3-210A00- ¹⁾	400AC	210	350	110	-	-	7,2
116978	OptiStart K3-260A00- ¹⁾	400AC	260	450	132	-	-	7,2
116979	OptiStart K3-316A00- ¹⁾	400AC	315	500	160	-	-	7,2

Доп. контакты	1 НТК и 2 НКА11
Совместимое реле перегрузки	OptiStart TU180 OptiStart TU320

1) С интегрированным супрессором

Контакторы АС

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В А	Номинальный ток АС1 690В А	Двигатель АС3 380В кВт	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
116980	OptiStart K3-450A22-	400AC	450	600	250	2	2	13
116981	OptiStart K3-550A22-	400AC	550	760	300	2	2	13,5
116982	OptiStart K3-700A22-	400AC	700	1000	400	2	2	26,5
116983	OptiStart K3-860A22-	400AC	860	1100	500	2	2	27,6

Доп. контакты 1 НКF22

Совместимое реле перегрузки
OptiStart TU800 +
OptiStart STU840/550
OptiStart TU800 +
OptiStart STU840/860

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В А	Номинальный ток АС1 690В А	Двигатель АС3 380В кВт	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
116984	OptiStart K3-1000A12-	24AC	1000	1200	580	1	2	49
116985		110AC	1000	1200	580	1	2	49
116986		230AC	1000	1200	580	1	2	49
116987		400AC	1000	1200	580	1	2	49
116988	OptiStart K3-1200A12-	24AC	1200	1350	680	1	2	53
116989		110AC	1200	1350	680	1	2	53
116990		230AC	1200	1350	680	1	2	53
116991		400AC	1200	1350	680	1	2	53

Доп. контакты 2 НКВ11

Совместимое реле перегрузки

Контакторы AC

4-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 4 НН... или
НА...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
116992	OptiStart K3-10NA00-40-	24АС	10	25	4	-	-	0,22
116993		110АС	10	25	4	-	-	0,22
116994		230АС	10	25	4	-	-	0,22
116995		400АС	10	25	4	-	-	0,22
116996	OptiStart K3-14NA00-40-	24АС	14	25	5,5	-	-	0,22
116997		110АС	14	25	5,5	-	-	0,22
116998		230АС	14	25	5,5	-	-	0,22
116999		400АС	14	25	5,5	-	-	0,22
117000	OptiStart K3-18NA00-40-	24АС	18	32	7,5	-	-	0,22
117001		110АС	18	32	7,5	-	-	0,22
117002		230АС	18	32	7,5	-	-	0,22
117003		400АС	18	32	7,5	-	-	0,22
117004	OptiStart K3-22NA00-40-	24АС	22	32	11	-	-	0,22
117005		110АС	22	32	11	-	-	0,22
117006		230АС	22	32	11	-	-	0,22
117007		400АС	22	32	11	-	-	0,22

4-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 4 НН... или
НА...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117008	OptiStart K2-23A00-40-	24АС	23	45	11	-	-	0,65
117009		110АС	23	45	11	-	-	0,65
117010		230АС	23	45	11	-	-	0,65
117011		400АС	23	45	11	-	-	0,65
117012	OptiStart K2-30A00-40-	24АС	30	50	15	-	-	0,65
117013		110АС	30	50	15	-	-	0,65
117014		230АС	30	50	15	-	-	0,65
117015		400АС	30	50	15	-	-	0,65
117016	OptiStart K2-37A00-40-	24АС	37	50	18,5	-	-	0,65
117017		110АС	37	50	18,5	-	-	0,65
117018		230АС	37	50	18,5	-	-	0,65
117019		400АС	37	50	18,5	-	-	0,65

Контакторы АС

4-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 6 НН... или
НА...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117020	OptiStart K2-45A00-40-	24АС	45	80	22	-	-	1,1
117021		110АС	45	80	22	-	-	1,1
117022		230АС	45	80	22	-	-	1,1
117023		400АС	45	80	22	-	-	1,1
117024	OptiStart K2-60A00-40-	24АС	60	100	30	-	-	1,1
117025		110АС	60	100	30	-	-	1,1
117026		230АС	60	100	30	-	-	1,1
117027		400АС	60	100	30	-	-	1,1

4-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

1 НКТ... + 2хНКА11

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117028	OptiStart K3-116A00-40- ¹⁾	24АС	115	200	55	-	-	4,7
117029		110АС	115	200	55	-	-	4,7
117030		230АС	115	200	55	-	-	4,7
117031		400АС	115	200	55	-	-	4,7
117032	OptiStart K3-151A00-40- ¹⁾	24АС	150	230	75	-	-	4,7
117033		110АС	150	230	75	-	-	4,7
117034		230АС	150	230	75	-	-	4,7
117035		400АС	150	230	75	-	-	4,7
117036	OptiStart K3-176A00-40- ¹⁾	24АС	175	250	90	-	-	4,7
117037		110АС	175	250	90	-	-	4,7
117038		230АС	175	250	90	-	-	4,7
117039		400АС	175	250	90	-	-	4,7
117040	OptiStart K3-210A00-40- ¹⁾	24АС	210	350	110	-	-	8
117041		110АС	210	350	110	-	-	8
117042		230АС	210	350	110	-	-	8
117043		400АС	210	350	110	-	-	8
117044	OptiStart K3-260A00-40- ¹⁾	24АС	260	450	132	-	-	8
117045		110АС	260	450	132	-	-	8
117046		230АС	260	450	132	-	-	8
117047		400АС	260	450	132	-	-	8
117048	OptiStart K3-316A00-40- ¹⁾	24АС	315	500	160	-	-	8
117049		110АС	315	500	160	-	-	8
117050		230АС	315	500	160	-	-	8
117051		400АС	315	500	160	-	-	8

1) С интегрированным супрессором

Контакторы DC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 4 НН... или
НА...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117182		24DC	10	25	4	1	-	0,53
117183	OptiStart KG3-10A10- ¹⁾	48DC	10	25	4	1	-	0,53
117184		110DC	10	25	4	1	-	0,53
117185	OptiStart KG3-10A01- ¹⁾	24DC	10	25	4	-	1	0,53
117186		48DC	10	25	4	-	1	0,53
117187		110DC	10	25	4	-	1	0,53
117188	OptiStart KG3-14A10- ¹⁾	24DC	14	25	5,5	1	-	0,53
117189		48DC	14	25	5,5	1	-	0,53
117190		110DC	14	25	5,5	1	-	0,53
117191	OptiStart KG3-14A01- ¹⁾	24DC	14	25	5,5	-	1	0,53
117192		48DC	14	25	5,5	-	1	0,53
117193		110DC	14	25	5,5	-	1	0,53
117194	OptiStart KG3-18A10- ¹⁾	24DC	18	32	7,5	1	-	0,53
117195		48DC	18	32	7,5	1	-	0,53
117196		110DC	18	32	7,5	1	-	0,53
117197	OptiStart KG3-18A01- ¹⁾	24DC	18	32	7,5	-	1	0,53
117198		48DC	18	32	7,5	-	1	0,53
117199		110DC	18	32	7,5	-	1	0,53
117200	OptiStart KG3-22A10- ¹⁾	24DC	22	32	11	1	-	0,53
117201		48DC	22	32	11	1	-	0,53
117202		110DC	22	32	11	1	-	0,53
117203	OptiStart KG3-22A01- ¹⁾	24DC	22	32	11	-	1	0,53
117204		48DC	22	32	11	-	1	0,53
117205		110DC	22	32	11	-	1	0,53

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



40

Доп. контакты

Максимум 4 НН... или
НА... и 2 НВ...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117206		24DC	24	50	11	-	-	0,57
117207	OptiStart KG3-24A00- ¹⁾	48DC	24	50	11	-	-	0,57
117208		110DC	24	50	11	-	-	0,57
117209	OptiStart KG3-32A00- ¹⁾	24DC	32	65	15	-	-	0,57
117210		48DC	32	65	15	-	-	0,57
117211		110DC	32	65	15	-	-	0,57
117212	OptiStart KG3-40A00- ¹⁾	24DC	40	80	18,5	-	-	0,57
117213		48DC	40	80	18,5	-	-	0,57
117214		110DC	40	80	18,5	-	-	0,57

1) С интегрированным супрессором

Контакторы DC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 3 НН... или НА...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС 3 380В	Номинальный ток АС 1 690В	Двигатель АС 3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117230	OptiStart K3-10ND10=	24DC	10	25	4	1	-	0,25
117232		110DC	10	25	4	1	-	0,25
117233		220DC	10	25	4	1	-	0,25
117234	OptiStart K3-10ND01=	24DC	10	25	4	-	1	0,25
117236		110DC	10	25	4	-	1	0,25
117237		220DC	10	25	4	-	1	0,25
117238	OptiStart K3-14ND10=	24DC	14	25	5,5	1	-	0,25
117240		110DC	14	25	5,5	1	-	0,25
117241		220DC	14	25	5,5	1	-	0,25
117242	OptiStart K3-14ND01=	24DC	14	25	5,5	-	1	0,25
117244		110DC	14	25	5,5	-	1	0,25
117245		220DC	14	25	5,5	-	1	0,25
117246	OptiStart K3-18ND10=	24DC	18	32	7,5	1	-	0,25
117248		110DC	18	32	7,5	1	-	0,25
117249		220DC	18	32	7,5	1	-	0,25
117250	OptiStart K3-18ND01=	24DC	18	32	7,5	-	1	0,25
117252		110DC	18	32	7,5	-	1	0,25
117253		220DC	18	32	7,5	-	1	0,25
117254	OptiStart K3-22ND10=	24DC	22	32	11	1	-	0,25
117256		110DC	22	32	11	1	-	0,25
117257		220DC	22	32	11	1	-	0,25
117258	OptiStart K3-22ND01=	24DC	22	32	11	-	1	0,25
117260		110DC	22	32	11	-	1	0,25
117261		220DC	22	32	11	-	1	0,25

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 3 НН... или НА... и 2 НВ...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС 3 380В	Номинальный ток АС 1 690В	Двигатель АС 3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117262	OptiStart K3-24A00=	24DC	24	50	11	-	-	0,55
117264		110DC	24	50	11	-	-	0,55
117265		220DC	24	50	11	-	-	0,55
117266	OptiStart K3-32A00=	24DC	32	65	15	-	-	0,55
117268		110DC	32	65	15	-	-	0,55
117269		220DC	32	65	15	-	-	0,55
117270	OptiStart K3-40A00=	24DC	40	80	18,5	-	-	0,55
117272		110DC	40	80	18,5	-	-	0,55
117273		220DC	40	80	18,5	-	-	0,55

Контакторы DC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 3 НН... или
НА... и 2 НВ...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117215	OptiStart K3-50A00=	24DC	50	110	22	-	-	0,9
117216		48DC	50	110	22	-	-	0,9
117217		110DC	50	110	22	-	-	0,9
117218	OptiStart K3-62A00=	24DC	62	120	30	-	-	0,9
117219		48DC	62	120	30	-	-	0,9
117220		110DC	62	120	30	-	-	0,9
117221	OptiStart K3-74A00=	24DC	74	130	37	-	-	0,9
117222		48DC	74	130	37	-	-	0,9
117223		110DC	74	130	37	-	-	0,9

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 7 НН... или
НА... и 2 НВ...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117165	OptiStart K3-90A00- ¹⁾	48DC	90	160	45	-	-	2,2
117166		48DC	115	200	55	-	-	2,3

Контакторы DC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ

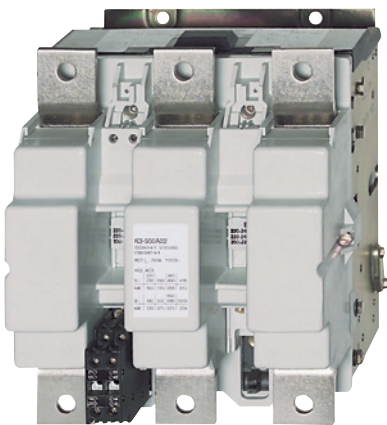


Доп. контакты

Максимум 3 НН... или
НА... и 2 НВ...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В А	Номинальный ток АС1 690В А	Двигатель АС3 380В кВт	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117167	OptiStart K3-151A00- ¹⁾	48DC	150	230	75	-	-	4
117168	OptiStart K3-176A00- ¹⁾	48DC	175	250	90	-	-	4
117169	OptiStart K3-210A00- ¹⁾	48DC	210	350	110	-	-	7,2
117170	OptiStart K3-260A00- ¹⁾	48DC	260	450	132	-	-	7,2
117171	OptiStart K3-316A00- ¹⁾	48DC	315	500	160	-	-	7,2

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты

Максимум 3 НН... или
НА... и 2 НВ...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В А	Номинальный ток АС1 690В А	Двигатель АС3 380В кВт	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117172	OptiStart K3-450A22-	48DC	450	600	250	2	2	13
117173	OptiStart K3-550A22-	48DC	550	760	300	2	2	13,5
117174	OptiStart K3-700A22-	48DC	700	760	300	2	2	26,5
117175	OptiStart K3-860A22-	48DC	860	760	300	2	2	27,6
117224	OptiStart K3-1000A12=	24DC	1000	1200	580	1	2	49
117225		48DC	1000	1200	580	1	2	49
117226		110DC	1000	1200	580	1	2	49
117227		24DC	1200	1350	680	1	2	53
117228	OptiStart K3-1200A12=	48DC	1200	1350	680	1	2	53
117229		110DC	1200	1350	680	1	2	53

1) С интегрированным супрессором

Контакторы AC / DC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117531	OptiStart K3-90A00- ¹⁾	24AC/DC	90	160	45	-	-	2,2
117532		110AC/DC	90	160	45	-	-	2,2
117533		230AC/DC	90	160	45	-	-	2,2
117534	OptiStart K3-115A00- ¹⁾	24AC/DC	115	200	55	-	-	2,3
117535		110AC/DC	115	200	55	-	-	2,3
117536		230AC/DC	115	200	55	-	-	2,3

Доп. контакты

Максимум 7 НН... или НА... и 2 НВ...

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117537	OptiStart K3-151A00- ¹⁾	24AC/DC	150	230	75	-	-	4
117538		110AC/DC	150	230	75	-	-	4
117539		230AC/DC	150	230	75	-	-	4
117540	OptiStart K3-176A00- ¹⁾	24AC/DC	175	250	90	-	-	4
117541		110AC/DC	175	250	90	-	-	4
117542		230AC/DC	175	250	90	-	-	4

Доп. контакты

1 НКТ... и 2 НКА11

Контакторы AC / DC

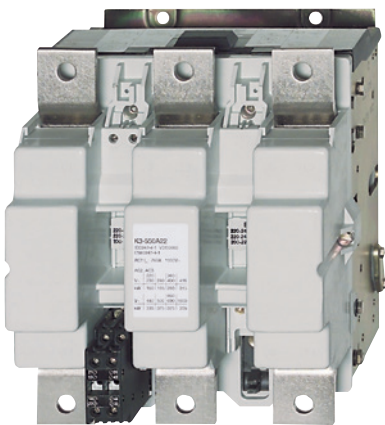
3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты 1 НКТ... и 2 НКА11

Артикул	Модель		Номинальный ток АС 3 380В	Номинальный ток АС 1 690В	Двигатель АС 3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117543	OptiStart K3-210A00- ¹⁾	24AC/DC	210	350	110	-	-	7,2
117544		110AC/DC	210	350	110	-	-	7,2
117545		230AC/DC	210	350	110	-	-	7,2
117546	OptiStart K3-260A00- ¹⁾	24AC/DC	260	450	132	-	-	7,2
117547		110AC/DC	260	450	132	-	-	7,2
117548		230AC/DC	260	450	132	-	-	7,2
117549	OptiStart K3-316A00- ¹⁾	24AC/DC	315	500	160	-	-	7,2
117550		110AC/DC	315	500	160	-	-	7,2
117551		230AC/DC	315	500	160	-	-	7,2

3-Х ПОЛЮСНЫЕ



Доп. контакты 1 НКФ22

Артикул	Модель		Номинальный ток АС 3 380В	Номинальный ток АС 1 690В	Двигатель АС 3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117552	OptiStart K3-450A22- ¹⁾	24AC/DC	450	600	250	2	2	13
117553		110AC/DC	450	600	250	2	2	13
117554		230AC/DC	450	600	250	2	2	13
117555	OptiStart K3-550A22- ¹⁾	24AC/DC	550	760	300	2	2	13,5
117556		110AC/DC	550	760	300	2	2	13,5
117557		230AC/DC	550	760	300	2	2	13,5
117558	OptiStart K3-700A22- ¹⁾	24AC/DC	700	1000	400	2	2	26,5
117559		110AC/DC	700	1000	400	2	2	26,5
117560		230AC/DC	700	1000	400	2	2	26,5
117561	OptiStart K3-860A22- ¹⁾	24AC/DC	860	1100	500	2	2	27,6
117562		110AC/DC	860	1100	500	2	2	27,6
117563		230AC/DC	860	1100	500	2	2	27,6

1) С интегрированным супрессором

Контакторы релейные

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ ¹⁾



Доп. контакты Максимум 4 НН...

Артикул	Модель		Номинальный ток AC15 220В	Номинальный ток AC15 380В	Номинальный тепловой ток I _{th}	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117068	OptiStart K3-07ND40-	24AC	4	2	10	4	-	0,22
117069		110AC	4	2	10	4	-	0,22
117070		230AC	4	2	10	4	-	0,22
117071		400AC	4	2	10	4	-	0,22
117072	OptiStart K3-07ND31-	24AC	4	2	10	3	1	0,22
117073		110AC	4	2	10	3	1	0,22
117074		230AC	4	2	10	3	1	0,22
117075		400AC	4	2	10	3	1	0,22
117076	OptiStart K3-07ND22-	24AC	4	2	10	2	2	0,22
117077		110AC	4	2	10	2	2	0,22
117078		230AC	4	2	10	2	2	0,22
117079		400AC	4	2	10	2	2	0,22
117080	OptiStart K3-07ND04-	24AC	4	2	10	-	4	0,22
117081		110AC	4	2	10	-	4	0,22
117082		230AC	4	2	10	-	4	0,22
117083		400AC	4	2	10	-	4	0,22

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

С ВЫСОКОЙ КОММУТАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТЬЮ



Доп. контакты Максимум 4 НН... или НА...

Артикул	Модель		Номинальный ток AC15 220В	Номинальный ток AC15 380В	Номинальный тепловой ток I _{th}	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117274	OptiStart KG3-07A40- ²⁾	24DC	12	4	20	4	-	0,53
117276		110DC	12	4	20	4	-	0,53
117277		220DC	12	4	20	4	-	0,53
117278	OptiStart KG3-07A31- ²⁾	24DC	12	4	20	3	1	0,53
117280		110DC	12	4	20	3	1	0,53
117281		220DC	12	4	20	3	1	0,53
117282	OptiStart KG3-07A22- ²⁾	24DC	12	4	20	2	2	0,53
117284		110DC	12	4	20	2	2	0,53
117285		220DC	12	4	20	2	2	0,53
117286	OptiStart KG3-07A04- ²⁾	24DC	12	4	20	-	4	0,53
117288		110DC	12	4	20	-	4	0,53
117289		220DC	12	4	20	-	4	0,53

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
2) С интегрированным супрессором

Контакторы релейные

4-Х ПОЛЮСНЫЕ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ ¹⁾



Доп. контакты Максимум 4 НН...

Артикул	Модель		Номинальный ток AC15 220В	Номинальный ток AC15 380В	Номинальный тепловой ток I _{th}	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117290	OptiStart KG3-07D40- ²⁾	24DC	4	2	10	4	-	0,53
117292		110DC	4	2	10	4	-	0,53
117293		220DC	4	2	10	4	-	0,53
117294	OptiStart KG3-07D31- ²⁾	24DC	4	2	10	3	1	0,53
117296		110DC	4	2	10	3	1	0,53
117297		220DC	4	2	10	3	1	0,53
117298	OptiStart KG3-07D22- ²⁾	24DC	4	2	10	2	2	0,53
117300		110DC	4	2	10	2	2	0,53
117301		220DC	4	2	10	2	2	0,53
117302	OptiStart KG3-07D04- ²⁾	24DC	4	2	10	-	4	0,53
117304		110DC	4	2	10	-	4	0,53
117305		220DC	4	2	10	-	4	0,53

4-Х ПОЛЮСНЫЕ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СХЕМ ¹⁾



Доп. контакты Максимум 3 НН...

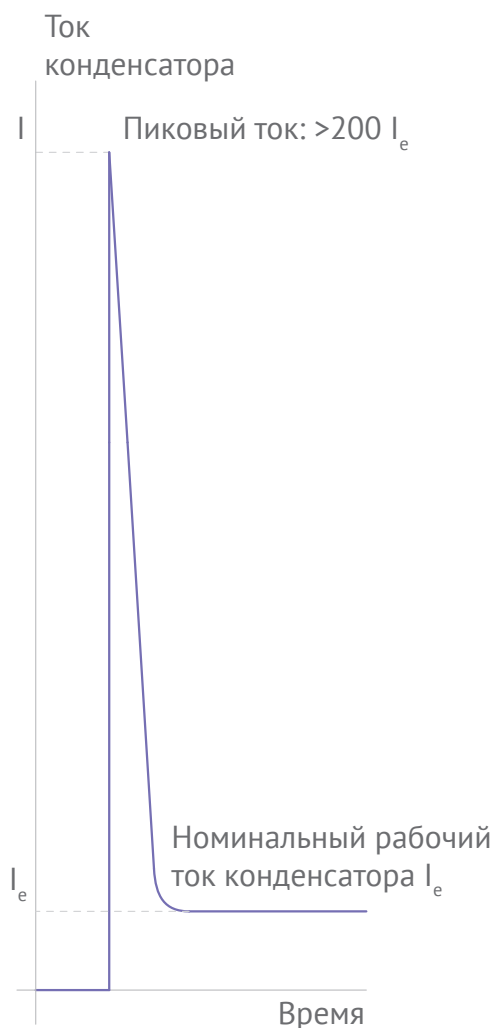
Артикул	Модель		Номинальный ток AC15 220В	Номинальный ток AC15 380В	Номинальный тепловой ток I _{th}	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117329	OptiStart K3-07D40= ²⁾	24DC	4	2	10	4	-	0,25
117331		110DC	4	2	10	4	-	0,25
117332		220DC	4	2	10	4	-	0,25
117333	OptiStart K3-07D31= ²⁾	24DC	4	2	10	3	1	0,25
117335		110DC	4	2	10	3	1	0,25
117336		220DC	4	2	10	3	1	0,25
117337	OptiStart K3-07D22= ²⁾	24DC	4	2	10	2	2	0,25
117339		110DC	4	2	10	2	2	0,25
117340		220DC	4	2	10	2	2	0,25
117341	OptiStart K3-07D04= ²⁾	24DC	4	2	10	-	4	0,25
117343		110DC	4	2	10	-	4	0,25
117344		220DC	4	2	10	-	4	0,25

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
2) С интегрированным супрессором



КОНТАКТОРЫ
ВКЛЮЧЕНИЯ
КОНДЕНСАТОРОВ

Контакты включения конденсаторов OptiStart K предназначены для использования в установках компенсации реактивной мощности (УКРМ) и применяются для включения любых типов конденсаторов. Коммутация может производиться с применением защитных дросселей или без них. В конструкции предусмотрены опережающие контакты и понижающие резисторы.



Опережающие контакты предназначены для подключения (на короткое время: 5-10 мс, в течение периода замыкания контактора) понижающих резисторов, которые ограничивают ток заряда конденсаторов. Как только заканчивается процесс замыкания главных контактов, эти резисторы отключаются.



Специальная конструкция позволяет исключить опережающие контакты из общей цепи во время отключения, и пиковое напряжение отключается главными контактами.

Данная схема присоединения снижает пусковые импульсы тока и, соответственно, позволяет уменьшить габариты компонентов системы УКРМ, особенно предохранителей и конденсаторов, а также увеличить их срок службы.

- Подходят для реактивных и не реактивных нагрузок
- Отсутствуют потери при эксплуатации - резисторы исключены из общей сети во время работы
- Все движущиеся части контактора закрыты
- Все контакторы устанавливаются на DIN-рейку

Контакторы включения конденсаторов



Доп. контакты

Максимум 1 НН... или НА...

Артикул	Модель		Номинальный рабочий ток АС6b	Номинальная рабочая мощность 380В АС	Номинальная рабочая мощность 690В АС	Ток предохранителя gL(gG)	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки					НО	НЗ	
117084	OptiStart K3-18NK10-	220АС	0-18	0-12,5	0-20	63	1	-	0,34
117085	OptiStart K3-18NK01-	220АС	0-18	0-12,5	0-20	63	-	1	0,34



Доп. контакты

Максимум 1 НН... или НА... и 2НВ...

Артикул	Модель		Номинальный рабочий ток АС6b	Номинальная рабочая мощность 380В АС	Номинальная рабочая мощность 690В АС	Ток предохранителя gL(gG)	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки					НО	НЗ	
117086	OptiStart K3-24K00-	220АС	14-28	10-20	17-33	80	-	-	0,62
117087	OptiStart K3-32K00-	220АС	14-36	10-25	17-41	100	-	-	0,62

Контакторы включения конденсаторов



Доп. контакты

Максимум 1 НН... или НА... и 2 НВ...

Артикул	Модель		Номинальный рабочий ток АС6b	Номинальная рабочая мощность 380В АС	Номинальная рабочая мощность 690В АС	Ток предохранителя gL(gG)	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки					НО	НЗ	
117088	OptiStart K3-50K00-	220АС	30-48	20-33,3	36-55	160	-	-	1,0
117089	OptiStart K3-62K00-	220АС	30-72	20-50	36-82	160	-	-	1,0
117090	OptiStart K3-74K00-	220АС	30-108	20-75	36-120	200	-	-	1,0



Доп. контакты

Максимум 4 НН... или НА... и 2 НВ...

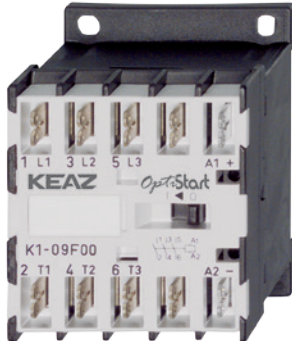
Артикул	Модель		Номинальный рабочий ток АС6b	Номинальная рабочая мощность 380В АС	Номинальная рабочая мощность 690В АС	Ток предохранителя gL(gG)	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки					НО	НЗ	
117091	OptiStart K3-90K00-	220АС	50-115	33-80	57-120	200	-	-	2,3
117092	OptiStart K3-115K00-	220АС	50-144	33-100	57-148	250	-	-	2,3



МИНИ- КОНТАКТОРЫ

Мини-контакторы AC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ
С КОНТАКТАМИ ФАСТОН ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117093	OptiStart K1-09F01-	24AC	9	16	4	-	1	0,16
117094		230AC	9	16	4	-	1	0,16
117095		24AC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,16
117096		230AC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,16

Доп. контакты 1 НК...

3-Х ПОЛЮСНЫЕ
ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты ¹⁾		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117097	OptiStart K1-09L10-	24AC	9	16	4	1	-	0,16
117098		230AC	9	16	4	1	-	0,16
117099		24AC-VS ²⁾	9	16	4	1	-	0,16
117100		230AC-VS ²⁾	9	16	4	1	-	0,16
117101	OptiStart K1-09L01-	24AC	9	16	4	-	1	0,16
117102		230AC	9	16	4	-	1	0,16
117103		24AC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,16
117104		230AC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,16

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
2) С интегрированным супрессором

Мини-контакторы АС

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117105	OptiStart K1-09D00-40-	24AC	9	20	4	-	-	0,16
117106		230AC	9	20	4	-	-	0,16
117107		24AC-VS ²⁾	9	20	4	-	-	0,16
117108		230AC-VS ²⁾	9	20	4	-	-	0,16
117109	OptiStart K1-12D00-40-	24AC	12	20	5,5	-	-	0,16
117110		230AC	12	20	5,5	-	-	0,16
117111		24AC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	-	0,16
117112		230AC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	-	0,16

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ¹⁾



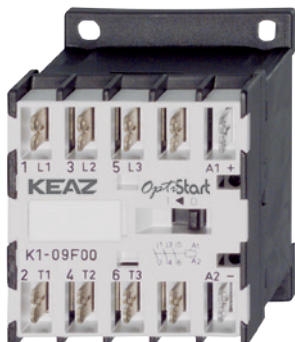
Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117113	OptiStart K1-09L00-40-	24AC	9	16	4	-	-	0,16
117114		230AC	9	16	4	-	-	0,16
117115		24AC-VS ²⁾	9	16	4	-	-	0,16
117116		230AC-VS ²⁾	9	16	4	-	-	0,16

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
2) С интегрированным супрессором

Мини-контакторы DC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ

С КОНТАКТАМИ ФАСТОН ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117355	OptiStart	24DC	9	16	4	1	-	0,19
117356	K1-09F10=	24DC-VS ²⁾	9	16	4	1	-	0,19
117357	OptiStart	24DC	9	16	4	-	1	0,19
117358	K1-09F01=	24DC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,19

3-Х ПОЛЮСНЫЕ

ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117359	OptiStart	24DC	9	16	4	1	-	0,19
117360	K1-09L10=	24DC-VS ²⁾	9	16	4	1	-	0,19
117361	OptiStart	24DC	9	16	4	-	1	0,19
117362	K1-09L01=	24DC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,19

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
 2) С интегрированным супрессором

Мини-контакторы DC

4-Х ПОЛЮСНЫЕ
С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117363	OptiStart	24DC	9	20	4	-	-	0,19
117364	K1-09D00-40=	24DC-VS ²⁾	9	20	4	-	-	0,19
117365	OptiStart	24DC	12	20	5,5	-	-	0,19
117366	K1-12D00-40=	24DC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	-	0,19

4-Х ПОЛЮСНЫЕ
ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ¹⁾



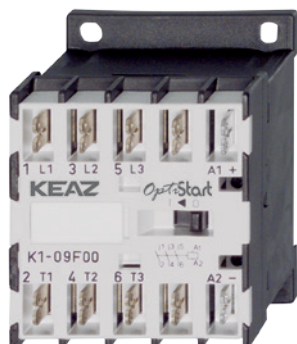
Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117367	OptiStart	24DC	9	16	4	-	-	0,19
117368	K1-09L00-40=	24DC-VS ²⁾	9	16	4	-	-	0,19

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
2) С интегрированным супрессором

Мини-контакторы AC / DC

3-Х ПОЛЮСНЫЕ

С КОНТАКТАМИ ФАСТОН ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117572	OptiStart	24AC/DC	9	16	4	1	-	0,16
117573	K1-09F10-	230AC/DC	9	16	4	1	-	0,16
117574	OptiStart	24AC/DC	9	16	4	-	1	0,16
117575	K1-09F01-	230AC/DC	9	16	4	-	1	0,16

Доп. контакты 1 НК... или 1 НКМ...

3-Х ПОЛЮСНЫЕ

С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117564	OptiStart	24AC/DC	9	20	4	1	-	0,16
117565	K1-09D10-	230AC/DC	9	20	4	1	-	0,16
117566	OptiStart	24AC/DC	12	20	5,5	1	-	0,16
117567	K1-12D10-	230AC/DC	12	20	5,5	1	-	0,16
117568	OptiStart	24AC/DC	9	20	4	-	1	0,16
117569	K1-09D01-	230AC/DC	9	20	4	-	1	0,16
117570	OptiStart	24AC/DC	12	20	5,5	-	1	0,16
117571	K1-12D01-	230AC/DC	12	20	5,5	-	1	0,16

Доп. контакты 1 НК... или 1 НКМ...

3-Х ПОЛЮСНЫЕ

ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117576	OptiStart	24AC/DC	9	16	4	1	-	0,16
117577	K1-09L10-	230AC/DC	9	16	4	1	-	0,16
117578	OptiStart	24AC/DC	9	16	4	-	1	0,16
117579	K1-09L01-	230AC/DC	9	16	4	-	1	0,16

¹⁾ Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)

Мини-контакторы AC / DC

4-Х ПОЛЮСНЫЕ
С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117580	OptiStart	24AC/DC	9	20	4	-	-	0,16
117581	K1-09D00-40-	230AC/DC	9	20	4	-	-	0,16
117582	OptiStart	24AC/DC	12	20	5,5	-	-	0,16
117583	K1-12D00-40-	230AC/DC	12	20	5,5	-	-	0,16

4-Х ПОЛЮСНЫЕ
ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток AC3 380В	Номинальный ток AC1 690В	Двигатель AC3 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117584	OptiStart	24AC/DC	9	16	4	-	-	0,16
117585	K1-09L00-40-	230AC/DC	9	16	4	-	-	0,16

¹⁾ Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (рестовые параметры 17В DC, 5мА)

Мини-контакторы релейные

4-Х ПОЛЮСНЫЕ

С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ ¹⁾



Доп. контакты 1 НК...

Артикул	Модель		Номинальный ток АС15 220В	Номинальный ток АС15 380В	Номинальный тепловой ток I _{th}	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117149	OptiStart K1-07D40-	24AC	3	2	10	4	-	0,16
117150		230AC	3	2	10	4	-	0,16
117151		24AC-VS ²⁾	3	2	10	4	-	0,16
117152		230AC-VS ²⁾	3	2	10	4	-	0,16
117153	OptiStart K1-07D31-	24AC	3	2	10	3	1	0,16
117154		230AC	3	2	10	3	1	0,16
117155		24AC-VS ²⁾	3	2	10	3	1	0,16
117156		230AC-VS ²⁾	3	2	10	3	1	0,16
117157	OptiStart K1-07D22-	24AC	3	2	10	2	2	0,16
117158		230AC	3	2	10	2	2	0,16
117159		24AC-VS ²⁾	3	2	10	2	2	0,16
117160		230AC-VS ²⁾	3	2	10	2	2	0,16
117385	OptiStart K1-07D40=	24DC	3	2	10	4	-	0,19
117386		24DC-VS ²⁾	3	2	10	4	-	0,19
117387	OptiStart K1-07D31=	24DC	3	2	10	3	1	0,19
117388		24DC-VS ²⁾	3	2	10	3	1	0,19
117389	OptiStart K1-07D22=	24DC	3	2	10	2	2	0,19
117390		24DC-VS ²⁾	3	2	10	2	2	0,19
117391	OptiStart K1-07D40=	24DC-VR ³⁾	3	2	10	4	-	0,20
117392	OptiStart K1-07D31=	24DC-VR ³⁾	3	2	10	3	1	0,20
117393	OptiStart K1-07D22=	24DC-VR ³⁾	3	2	10	2	2	0,20
117602	OptiStart K1-07D40-	24AC/DC	3	2	10	4	-	0,16
117603		230AC/DC	3	2	10	4	-	0,16
117604	OptiStart K1-07D31-	24AC/DC	3	2	10	3	1	0,16
117605		230AC/DC	3	2	10	3	1	0,16
117606	OptiStart K1-07D22-	24AC/DC	3	2	10	2	2	0,16
117607		230AC/DC	3	2	10	2	2	0,16

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)

2) С интегрированным супрессором

3) Катушка 1,5Вт, от 19В до 30В DC, с интегрированным супрессором

Мини-контакторы реверсивные

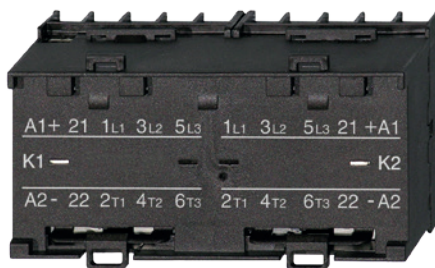
3-Х ПОЛЮСНЫЕ
С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117117	OptiStart K1W-09D10-MC-	24AC	9	20	4	1	-	0,32
117118		230AC	9	20	4	1	-	0,32
117119		24AC-VS ²⁾	9	20	4	1	-	0,32
117120		230AC-VS ²⁾	9	20	4	1	-	0,32
117125	OptiStart K1W-09D01-MC-	24AC	9	20	4	-	1	0,32
117126		230AC	9	20	4	-	1	0,32
117127		24AC-VS ²⁾	9	20	4	-	1	0,32
117128		230AC-VS ²⁾	9	20	4	-	1	0,32
117121	OptiStart K1W-12D10-MC-	24AC	12	20	5,5	1	-	0,32
117122		230AC	12	20	5,5	1	-	0,32
117123		24AC-VS ²⁾	12	20	5,5	1	-	0,32
117124		230AC-VS ²⁾	12	20	5,5	1	-	0,32
117129	OptiStart K1W-12D01-MC-	24AC	12	20	5,5	-	1	0,32
117130		230AC	12	20	5,5	-	1	0,32
117131		24AC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	1	0,32
117132		230AC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	1	0,32
117369	OptiStart K1W-09D10-MC=	24DC	9	20	4	1	-	0,32
117370		24DC-VS ²⁾	9	20	4	1	-	0,32
117371	OptiStart K1W-09D01-MC=	24DC	9	20	4	-	1	0,32
117372		24DC-VS ²⁾	9	20	4	-	1	0,32
117373	OptiStart K1W-12D10-MC=	24DC	12	20	5,5	1	-	0,32
117374		24DC-VS ²⁾	12	20	5,5	1	-	0,32
117375	OptiStart K1W-12D01-MC=	24DC	12	20	5,5	-	1	0,32
117376		24DC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	1	0,32
117586	OptiStart K1W-09D10-MC-	24AC/DC	9	20	4	1	-	0,32
117587		230AC/DC	9	20	4	1	-	0,32
117590	OptiStart K1W-09D01-MC-	24AC/DC	9	20	4	-	1	0,32
117591		230AC/DC	9	20	4	-	1	0,32
117588	OptiStart K1W-12D10-MC-	24AC/DC	12	20	5,5	1	-	0,32
117589		230AC/DC	12	20	5,5	1	-	0,32
117592	OptiStart K1W-12D01-MC-	24AC/DC	12	20	5,5	-	1	0,32
117593		230AC/DC	12	20	5,5	-	1	0,32

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
2) С интегрированным супрессором

Мини-контакты реверсивные

 3-Х ПОЛЮСНЫЕ
 ДЛЯ ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ ¹⁾


Артикул	Модель		Номинальный ток АС3 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АС3 380В	Встроенные контакты		Вес кг
	Тип	Напряжение катушки В				НО	НЗ	
117133	OptiStart K1W-09L01-MC-	24AC	9	16	4	-	1	0,32
117134		230AC	9	16	4	-	1	0,32
117135		24AC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,32
117136		230AC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,32
117137	OptiStart K1W-09L10-MC-	24AC	9	16	4	1	-	0,32
117138		230AC	9	16	4	1	-	0,32
117139		24AC-VS ²⁾	9	16	4	1	-	0,32
117140		230AC-VS ²⁾	9	16	4	1	-	0,32
117377	OptiStart K1W-09L10-MC=	24DC	9	16	4	1	-	0,32
117378		24DC-VS ²⁾	9	16	4	1	-	0,32
117379	OptiStart K1W-09L01-MC=	24DC	9	16	4	-	1	0,32
117380		24DC-VS ²⁾	9	16	4	-	1	0,32
117594	OptiStart K1W-09L01-MC-	24AC/DC	9	16	4	-	1	0,32
117595		230AC/DC	9	16	4	-	1	0,32
117596	OptiStart K1W-09L10-MC-	24AC/DC	9	16	4	1	-	0,32
117597		230AC/DC	9	16	4	1	-	0,32

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
 2) С интегрированным супрессором

Мини-контакторы реверсивные

4-Х ПОЛЮСНЫЕ
С ВИНТОВЫМИ КОНТАКТАМИ ¹⁾



Артикул	Модель		Номинальный ток АСЗ 380В	Номинальный ток АС1 690В	Двигатель АСЗ 380В	Встроенные контакты		Вес
	Тип	Напряжение катушки				НО	НЗ	
117141	OptiStart K1W-09D00-40MC-	24AC	9	20	4	-	-	0,32
117142		230AC	9	20	4	-	-	0,32
117143		24AC-VS ²⁾	9	20	4	-	-	0,32
117144		230AC-VS ²⁾	9	20	4	-	-	0,32
117145	OptiStart K1W-12D00-40MC-	24AC	12	20	5,5	-	-	0,32
117146		230AC	12	20	5,5	-	-	0,32
117147		24AC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	-	0,32
117148		230AC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	-	0,32
117381	OptiStart K1W-09D00-40MC=	24DC	9	20	4	-	-	0,32
117382		24DC-VS ²⁾	9	20	4	-	-	0,32
117383	OptiStart K1W-12D00-40MC=	24DC	12	20	5,5	-	-	0,32
117384		24DC-VS ²⁾	12	20	5,5	-	-	0,32
117598	OptiStart K1W-09D00-40MC-	24AC/DC	9	20	4	-	-	0,32
117599		230AC/DC	9	20	4	-	-	0,32
117600	OptiStart K1W-12D00-40MC-	24AC/DC	12	20	5,5	-	-	0,32
117601		230AC/DC	12	20	5,5	-	-	0,32

1) Контакты подходят для электронных схем, согласно IEC60947-5-4 для номинального напряжения 24В DC (тестовые параметры 17В DC, 5мА)
2) С интегрированным супрессором