

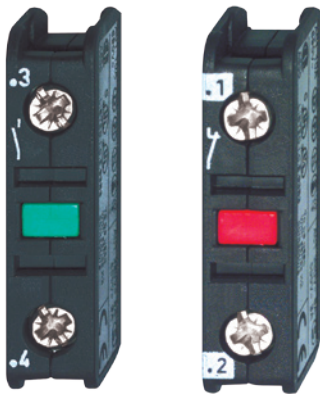


АКСЕССУАРЫ ДЛЯ
КОНТАКТОРОВ

Вспомогательные блоки контактов



Артикул	Тип	Номинальный ток AC15 220В	Номинальный ток AC15 400В	Номинальный тепловой ток	Встроенные контакты ¹⁾				Вес кг
		A	A		A	NO	HЗ	EM	
Для мини-контакторов									
117743	OptiStart HKM11	3	2	10	1	1	-	-	0,04
117744	OptiStart HKM02	3	2	10	-	2	-	-	0,04
117745	OptiStart HKM22	3	2	10	2	2	-	-	0,04
Для мини-контакторов релейных									
117737	OptiStart HK11	3	2	10	1	1	-	-	0,04
117738	OptiStart HK02	3	2	10	-	2	-	-	0,04
117739	OptiStart HK20	3	2	10	2	-	-	-	0,04
117740	OptiStart HK40	3	2	10	4	-	-	-	0,04
117741	OptiStart HK22	3	2	10	2	2	-	-	0,04
117742	OptiStart HK04	3	2	10	-	4	-	-	0,04
Для мини-контакторов реверсивных									
117746	OptiStart HKM11V	3	2	10	1	1	-	-	0,04
117747	OptiStart HKM11X	3	2	10	1	1	-	-	0,04



Артикул	Тип	Номинальный ток AC15 220В	Номинальный ток AC15 400В	Номинальный ток AC1 690В	Встроенные контакты ¹⁾				Вес кг
		A	A	A	NO	HЗ	EM	LB	
Для контакторов K(G)3-07... - K3-115...									
117748	OptiStart HN10	3	2	10	1	-	-	-	0,02
117749	OptiStart HN01	3	2	10	-	1	-	-	0,02
117750	OptiStart HN10U	3	2	10	-	-	1	-	0,02
117751	OptiStart HN01U	3	2	10	-	-	-	1	0,02
117752	OptiStart HA10	6	3	25	1	-	-	-	0,02
117753	OptiStart HA01	6	3	25	-	1	-	-	0,02
Для контакторов K(G)3-07... - K3-115... (быстродействующие)									
117761	OptiStart HTN10	3	2	10	1	-	-	-	0,02
117762	OptiStart HTN01	3	2	10	-	1	-	-	0,02
Для контакторов K3-24... - K3-115...									
117754	OptiStart HB11	3	2	10	1	1	-	-	0,02
117755	OptiStart HB02	3	2	10	-	2	-	-	0,02
Для контакторов K3-116... - K3-1200...									
117756	OptiStart HKT11	3	2	10	1	1	-	-	0,04
117757	OptiStart HKT22	3	2	10	2	2	-	-	0,05
117758	OptiStart HKA11	3	2	10	1	1	-	-	0,05
117759	OptiStart HKF22	6	3	16	2	2	-	-	0,12
117760	OptiStart HKB11	6	3	16	1	1	-	-	0,17

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

Электронный таймер включения

Таймер соединяется с катушкой контактора, может быть установлен на контактор и занимает 2 дополнительных места. Контакттор работает с задержкой включения.

ДЛЯ
КОНТАКТОРОВ
OptiStart K(G)3-07... – K3-115...

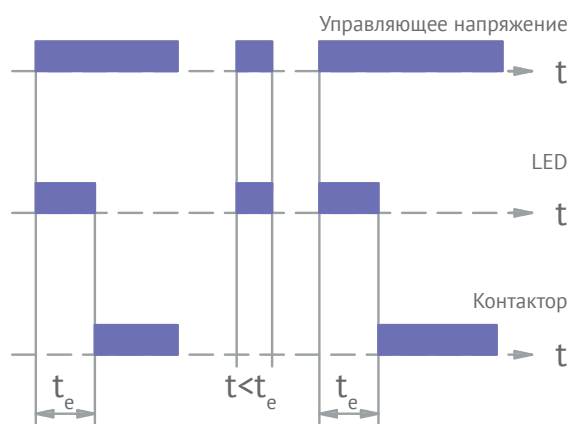


Артикул	Тип	Диапазон времени	Рабочее напряжение AC / DC	Номинальный ток AC15	Вес
		с	В	А	кг
117770	OptiStart K2-TE30-60	1-30	24-60	0,75	0,08
117771	OptiStart K2-TE30-250	1-30	100-250	0,75	0,08
117772	OptiStart K2-TE180-60	10-180	24-60	0,75	0,08
117773	OptiStart K2-TE180-250	10-180	100-250	0,75	0,08
117774	OptiStart K2-TE600-60	30-600	24-60	0,75	0,08
117775	OptiStart K2-TE600-250	30-600	100-250	0,75	0,08

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА



Рабочий диапазон	$0,8 - 1,1 \times U_s$
Точность уставки времени	$\leq 1\%$
Время восстановления (обычное)	50мс
Падение напряжения после времени срабатывания приставки t_e (Контрольное напряжение 24V: используйте контакторы с катушкой 20V)	$< 3В$
Максимальный ток включения (пиковое значение)	$25А < 10мс$
Циклический режим	100%
Температура окружающей среды	$-40^{\circ}C - +60^{\circ}C$
Защита от короткого замыкания	2А

Электронный таймер выключения

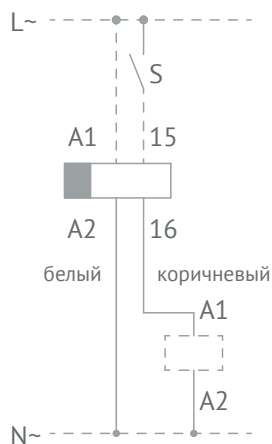
Таймер соединяется с катушкой контактора, может быть установлен на контактор и занимает 2 дополнительных места. Контакттор работает с задержкой выключения.

Для
КОНТАКТОРОВ
OptiStart K(G)3-07... – K3-74...

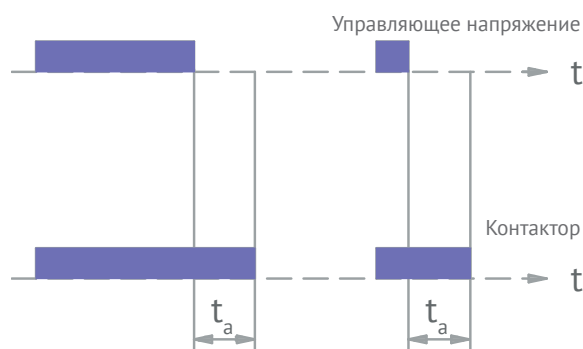


Артикул	Тип	Диапазон времени	Рабочее напряжение AC / DC	Номинальный ток AC15	Вес
		с	В	А	кг
117776	OptiStart K2-TA30-60	1-30	24-60	0,75	0,08
117777	OptiStart K2-TA30-120	1-30	100-120	0,3	0,08
117778	OptiStart K2-TA30-250	1-30	200-250	0,15	0,08
117779	OptiStart K2-TA180-60	10-180	24-60	0,75	0,08
117780	OptiStart K2-TA180-120	10-180	100-120	0,3	0,08
117781	OptiStart K2-TA180-250	10-180	200-250	0,15	0,08
117782	OptiStart K2-TA600-60	30-600	24-60	0,75	0,08
117783	OptiStart K2-TA600-120	30-600	100-120	0,3	0,08
117784	OptiStart K2-TA600-250	30-600	200-250	0,15	0,08

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА



Рабочий диапазон	0,8 - 1,1 x U _s		
Точность установки времени	≤1%		
Минимальное время включения	15мс		
Время восстановления (обычное)	15мс		
Падение напряжения	<0,7В		
Максимальный ток включения (пиковое значение)	25А < 10мс		
Циклический режим	100%		
Температура окружающей среды	-40°C - +40°C		
Защита от короткого замыкания	2А		
Категория использования AC15	24 - 60В	100 - 120В	200 - 250В
	0,75А	0,3А	0,15А

Пневматический таймер для контакторов К(G)3-07... - К3-40...

Артикул	Тип	Функция	Диапазон времени	Контакты				Вес кг
				с	НО	НЗ	НО	
117766	OptiStart K2-TP40DE	Задержка включения	0,1-40	1	1	-	-	0,09
117767	OptiStart K2-TP180DE	Задержка включения	10-180	1	1	-	-	0,09
117768	OptiStart K2-TP40IA	Задержка выключения	0,1-41	-	-	1	1	0,09
117769	OptiStart K2-TP180IA	Задержка выключения	10-181	-	-	1	1	0,09

Таймер должен быть установлен на контакторе. Механически управляется контактором и занимает 4 дополнительных места. Контакты таймера включаются с выдержкой времени по отношению к контактам контактора.

Держатель предохранителей

Артикул	Тип	Номинальное напряжение АС	Характеристика	Вес кг
		В		
117841	OptiStart K2-F	250	Для предохранителя 5x20мм (макс. 6,3А)	0,02

Супрессоры



Артикул	Тип	Диапазон напряжений АС / DC		Характеристика		Вес кг
		В	нФ	Ом	кг	
Варистор для контакторов К3-07 - К3-74						
117792	OptiStart VG-K2/24	12-24				0,02
117793	OptiStart VG-K2/48	24-48				0,02
117794	OptiStart VG-K2/230	110-230				0,02
117795	OptiStart VG-K2/400	250-415				0,02
RC-модуль для мини-контакторов						
117785	OptiStart RC-K1-24	12-48	1600	22		0,01
117786	OptiStart RC-K1-110	48-127	680	270		0,01
117787	OptiStart RC-K1-230	110-250	220	2200		0,01
117799	OptiStart RC-AD22/48	24-48	220	100		0,02
117800	OptiStart RC-AD047/230	110-250	470	470		0,02
117801	OptiStart RC-AD047/400	250-415	470	22		0,02
RC-модуль для контакторов К3-07 - К3-74						
117796	OptiStart RC-K3-24	12-48	1600	22		0,01
117797	OptiStart RC-K3-110	48-127	680	270		0,01
117798	OptiStart RC-K3-230	110-230	220	2200		0,01

Механическая блокировка

Артикул	Тип	Соединение контактора с контактором		Установка	Вес
		Тип	Тип		кг
117861	OptiStart LG10889	K3-07 - K3-40 KG3-07 - KG3-22 KG3-24 - KG3-40	K3-07 - K3-40 KG3-07 - KG3-22 KG3-24 - KG3-40	горизонтальная	0,006
117862	OptiStart LG10890	K3-24 - K3-74	K3-50 - K3-74	горизонтальная	0,01
117863	OptiStart LG11478	K3-90 - K3-115	K3-90 - K3-115	горизонтальная	0,01
117865	OptiStart LG11223H	K3-116 - K3-316	K3-116 - K3-316	горизонтальная	0,06
117866	OptiStart LG10400H	K3-315 - K3-550	K3-315 - K3-550	горизонтальная	0,8
117867	OptiStart LG10400V	K3-315 - K3-550	K3-315 - K3-550	вертикальная	0,8
117868	OptiStart LG10399H	K3-450, K3-550	K3-700, K3-860	горизонтальная	1,6
117869	OptiStart LG10399V	K3-450, K3-550	K3-700, K3-860	вертикальная	0,9
117870	OptiStart LG10402H	K3-700, K3-860	K3-700, K3-860	горизонтальная	1,5
117871	OptiStart LG10402V	K3-700, K3-860	K3-700, K3-860	вертикальная	0,9
117872	OptiStart LG10401H	K3-700, K3-860	K3-1000, K3-1200	горизонтальная	1,9
117873	OptiStart LG10401V	K3-700, K3-860	K3-1000, K3-1200	вертикальная	1,6
117874	OptiStart LG10403H	K3-1000, K3-1200	K3-1000, K3-1200	горизонтальная	1,8
117875	OptiStart LG10403V	K3-1000, K3-1200	K3-1000, K3-1200	вертикальная	1,5

Защелка



Артикул	Модель		Для контактора	Вес
	Тип	Напряжение катушки		кг
				В
117844	OptiStart K2-L22-	24	K3-07 - K3-22	0,08
117845		110		0,08
117846		230		0,08
117847		400		0,08
117848	OptiStart K2-L40-	24	K3-24 - K3-40 KG3-10 - KG3-40	0,08
117849		110		0,08
117850		230		0,08
117851		400		0,08
117852	OptiStart K2-L74-	24	K3-50 - K3-74	0,08
117853		110		0,08
117854		230		0,08
117855		400		0,08