

## Аксессуары



## Структура условного обозначения

OptiStart E LAEN 2 2

① ② ③ ④




①	Серия	OptiStart E
②	Наименование типа изделия	LAEN – Блок дополнительный контактный
③	Количество замыкающих контактов (NO)	0; 1; 2
④	Количество размыкающих контактов (NC)	0; 1; 2

OptiStart E LAET S D




① ② ③ ④

①	Серия	OptiStart E
②	Наименование типа изделия	LAET – Блок дополнительный контактный с выдержкой времени
③	Выдержка времени при включении	S
④	Диапазон выдержки времени: 0,1-30 с	D


## Артикулы

Внешний вид	Тип блока контактного	Контакты		Номинальный рабочий ток в категории применения Ie, А					Артикул
		НО	НЗ	DC-13			AC-15		
				110В	220В	440В	400В	690В	
	LAEN11	1	1	0,34	0,15	0,06	0,74	0,28	333076
	LAEN20	2	-						333077
	LAEN02	-	2						333078
	LAEN22	2	2						333079
	LAETSD	1	1						333080

### Катушки для контакторов OptiStart E LC1E

Внешний вид	Для контакторов	Наименование	Напряжение катушки, В	Артикул
	LC1E9...18	OptiStart E LAEX1B5	24	333090
		OptiStart E LAEX1F5-110B	110	333091
		OptiStart E LAEX1M5	220	333092
		OptiStart E LAEX1Q5-380B	380	333093
	LC1E25...32	OptiStart E LAEX2B5	24	333094
		OptiStart E LAEX2F5	110	333095
		OptiStart E LAEX2M5	220	333096
		OptiStart E LAEX2Q5	380	333097
	LC1E40...65	OptiStart ELAEX3F5	110	333099
		OptiStart ELAEX3M5	220	333100
		OptiStart ELAEX3Q5	380	333101
	LC1E80...95	OptiStart E LAEX4B5	24	333102
		OptiStart E LAEX4F5	110	333103
		OptiStart E LAEX4M5	220	333104
		OptiStart E LAEX4Q5	380	333105
		LC1E120	OptiStart E LAEX5M5	220
	LC1E160...200	OptiStart E LAEX51M5	220	333107
	LC1E250...300	OptiStart E LAEX6M5	220	333108
	LC1E500	OptiStart E LAEX8M5	220	333110
	LC1E630	OptiStart E LAEX9M5	220	333111

### Блокировка механическая OptiStart E LAEM

Внешний вид	Тип контакторов	Монтаж	Наименование	Артикул
	LC1E9...32	Горизонтальная	LAEM1	333087
	LC1E40...65	Горизонтальная	LAEM3	333088
	LC1E80...95	Горизонтальная	LAEM4	333089

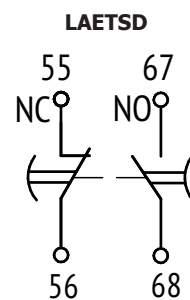
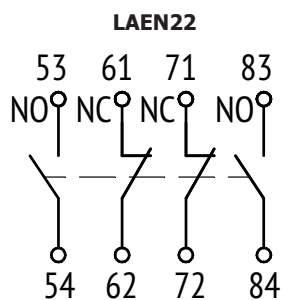
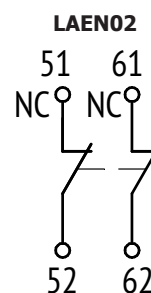
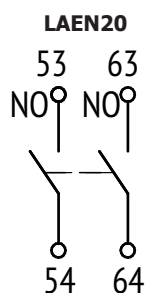
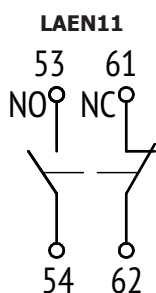
### Модуль ограничения коммутационного перенапряжения OptiStart E

Внешний вид	Для контактора	Диапазон напряжений, В	Элементная база	Наименование	Артикул
	LC1E9...32	24-48	R-C	OptiStart E LAERCE1	333081
	LC1E9...32	100-250	R-C	OptiStart E LAERCU1	333082
	LC1E9...32	380-400	R-C	OptiStart E LAERCN1	333083
	LC1E40...95	24-48	Варистор	OptiStart E LAEVE34	333084
	LC1E40...95	100-250	Варистор	OptiStart E LAEUV34	333085
	LC1E40...95	380-400	Варистор	OptiStart E LAEVN34	333086

## Технические характеристики

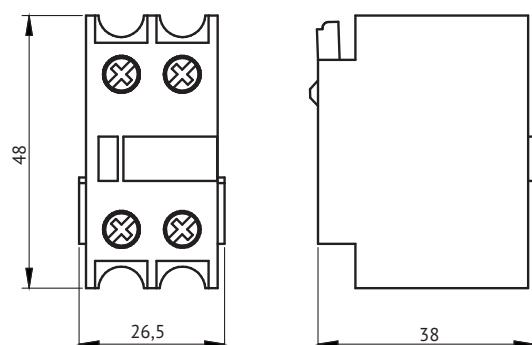
Тип		LAEN11	LAEN20	LAEN02	LAEN22	LAETSD
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		690	690	690	690	690
Частота операций, кол-во в час		3600	3600	3600	3600	3600
Коммутационная износостойкость, млн. циклов		1	1	1	1	1
Механическая износостойкость,млн циклов		10	10	10	10	5
Категория применения AC-15						
Номинальный рабочий ток	400В	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	690В	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
Защита от короткого замыкания, А						
Ток КЗ 1 кА, сваривание контактов недопустимо	gG	10	10	10	10	10
Количество контактов						
Замыкающих (NO)		1	2	0	2	1
Размыкающих (NC)		1	0	2	2	1
Присоединение проводников						
Гибкий кабель с наконечником, мм²	2 проводника	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
Гибкий кабель без наконечника, мм²		1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
Жесткий кабель, мм²		1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5
Масса, не более, кг		0,3	0,3	0,3	0,6	0,8

## Электрические схемы

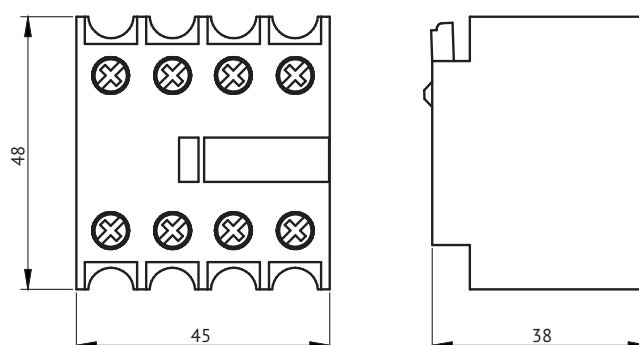


## Габаритные размеры, мм

Блоки контактные вспомогательные  
LAEN11, LAEN02, LAEN20



LAEN22



Блок контактный с выдержкой времени  
LAETSD

