


<b>Применение</b>	Пускатели прямого включения						
<b>Тип</b>	Стандартные пускатели					Пускатели для обеспечения безопасности	
							
<b>Стандартные мощности трехфазных двигателей по категории АС-3, 400/415 В</b>	4...37 кВт	0,06...45 кВт	0,55...30 кВт	0,37...5,5 кВт	0,25...45 кВт	2,2...45 кВт	0,06...11 кВт
<b>Управление</b>							
Местное	●	●	●	—	—	—	●
Автоматическое	—	—	—	●	●	●	—
<b>Тип разъединения</b>							
Переключатель	●	—	—	—	—	—	—
Автоматический выключатель	—	●	●	●	—	—	●
Разъединитель	—	—	—	—	—	●	—
<b>Защита</b>							
Короткое замыкание	—	●	●	●	—	●	●
Перегрузка	—	●	●	●	●	●	●
<b>Интерфейс</b>	—	—	—	—	—	—	—
<b>Каталожные номера</b>							
Нереверсивные	V●F VCFN V●FX	GV2-M GV3-CE	GV2-LC GV-NGC	LE1-GVME	LE1-M LE1-D	LE4-K LE4-D	GV2-M
Реверсивные	—	—	—	—	LE2-K LE2-D	LE8-K LE8-D LE2-D	—
<b>Страницы</b>	(1)	(1)	1/42	1/54	(1)	1/44, 1/48 и 1/52 1/48	(1)

(1) За информацией обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

Пускатели с возможностью подключения к шине AS-i

Стандартные пускатели "звезда-треугольник"

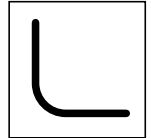


0,06...9 кВт	0,06...9 кВт	0,06...5,5 кВт	5,5... 132 кВт	7,5... 75 кВт
–	–	–	–	–
•	•	•	•	•
•	–	–	–	–
•	•	•	–	–
–	–	–	–	•
•	•	•	–	•
•	•	•	•	•
–	–	•	–	–
LG1-K LG1-D	LG7-K LG7-D LJ7-K	LF1-M LF1-P	LE3-K LE3-D LE3-F (1)	LE6-D LE3-D
–	LG8-K LJ8-K	LF2-M LF2-P	–	–
(1)			1/56	1/60

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения с местным управлением и автоматическим выключателем с магнитным расцепителем, 0,55 - 30 кВт



Каталожные номера

### Технические характеристики (1)

Соответствие стандартам	МЭК 947-4, МЭК 439-1, VDE 0660-102 и EN 60947
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	IP 657
Рабочее напряжение Ue	<b>GV2-LC:</b> 690 В; <b>GV-NGC:</b> 500 В
Материал	Поликарбонат (2)

### Каталожные номера



GV2-LC02●●



GV-NGC02●●

### Управление с помощью черной поворотной рукоятки с возможностью блокировки в выключенном положении (до 3 замков с дужкой Ø8 мм)

Номинальный ток, In	Отключающая способность Icu в соответствии с МЭК 947-2				Уставка магнитного расцепителя Id ± 20 %	№ по каталогу	Масса
	220 В	400 В	440 В	500 В			
A	кА	кА	кА	кА	A		кг
1,6	100	100	100	100	13 In	<b>GV2-LC0206</b>	0,780
2,5	100	100	100	100	13 In	<b>GV2-LC0207</b>	0,780
4	100	100	100	100	13 In	<b>GV2-LC0208</b>	0,780
6,3	100	100	100	100	13 In	<b>GV2-LC0210</b>	0,780
10	100	100	20	10	13 In	<b>GV2-LC0214</b>	0,780
14	100	50	20	10	13 In	<b>GV2-LC0216</b>	0,780
18	100	50	20	10	13 In	<b>GV2-LC0220</b>	0,780
25	100	50	30	15	12 In	<b>GV-NGC0225</b>	2,450
32	100	50	30	15	12 In	<b>GV-NGC0232</b>	2,450
40	100	50	30	15	12 In	<b>GV-NGC0240</b>	2,450
50	100	50	30	15	12 In	<b>GV-NGC0250</b>	2,450
63	100	50	30	15	12 In	<b>GV-NGC0263</b>	2,450

### Исполнение



GV2-LC02

### Пускатели, управляемые с помощью красной поворотной рукоятки (желтое основание)

Добавьте букву **R** к каталожному номеру, выбранному с помощью таблицы выше. Пример: **GV2-LC0206** меняется на **GV2-LC0206R**.

### Корпуса без автоматического выключателя, со встроенной поворотной рукояткой

Описание	Диапазон уставок A	№ по каталогу	Масса, кг
Черная поворотная рукоятка	1,6...18	<b>GV2-LC02</b>	0,300
	25...63	<b>GV-NGC02</b>	0,550
Красная поворотная рукоятка (желтое основание)	1,6...18	<b>GV2-LC02R</b>	0,300
	25...63	<b>GV-NGC02R</b>	0,550

(1) Технические характеристики автоматических выключателей:

- GV2-L: см. главу 4.
- За информацией о продукции под торговой маркой Merlin Gerin обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

(2) Избегайте контакта этого материала с химикатами (моющие вещества, хлорированные растворители, сложные эфиры, спирты, ароматические углеводороды).

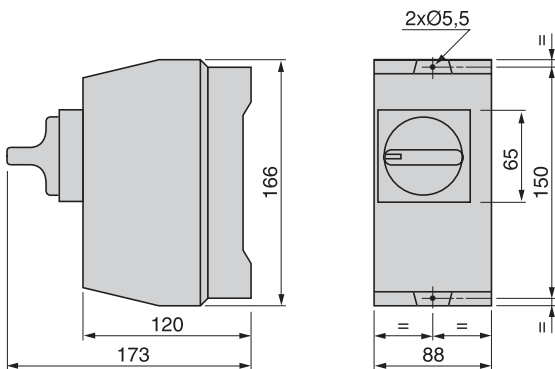
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

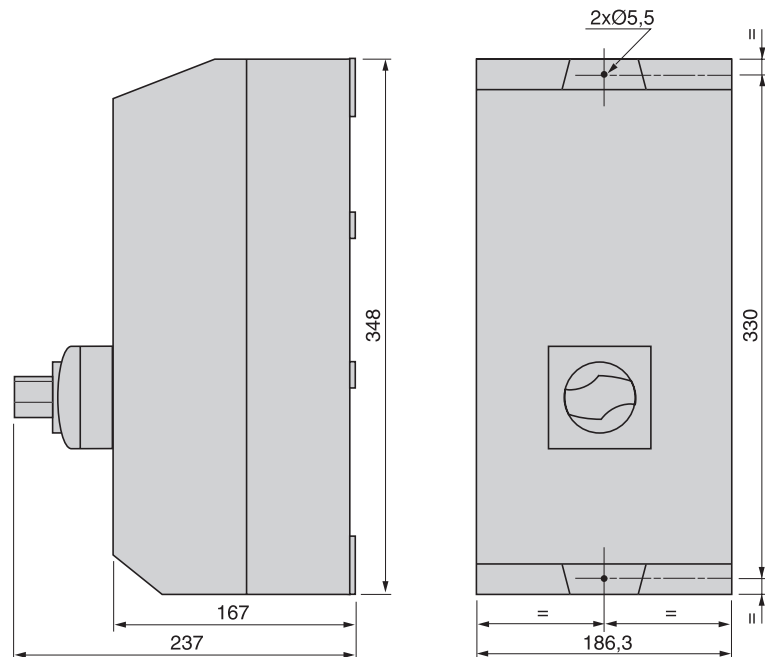
Пускатели прямого включения с местным управлением  
и автоматическим выключателем с магнитным расцепителем,  
0,55 - 30 кВт

Размеры и схемы

Размеры  
GV2-LC0206 - LC0220



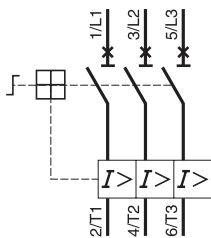
GV-NGC0225 - NGC0263



### Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников

Тип корпуса	Сверху		Снизу	
	PG	ISO	PG	ISO
<b>GV2-LC</b>	2 x 13 - 2 x 16	2 x 20 I	2 x 13 или 2 x 16	2 x 20 I
<b>GV-NGC</b>	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I

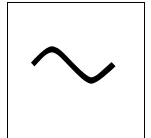
### Схема



# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения (1)  
для двигателей 2,2-45 кВт



Каталожные номера

### Технические характеристики

Соответствие стандартам	МЭК 947-4-1 и МЭК 439-1, VDE 0660-102, EN 60947
Степень защиты, в соответствии с МЭК 529	IP 659: <b>LE2-K</b> , IP 657: <b>LE-D09 ... D35</b> и IP 557: <b>LE-D405 ... D955</b>
Температура окружающей среды	При работе: от - 5 до + 40 °С
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов
Материал	Поликарбонат (2): <b>LE2-K</b> и <b>LE-D09 ... D35</b> ; листовая сталь: <b>LE-D405 ... D955</b>

### Каталожные номера



LE1-D12●●

#### Нереверсивные пускатели

Стандартные мощности трехфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории AC-3							Макс. ток I <sub>thc</sub> , до	№ по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (3)	Стандартные напряжения	Масса
220 В	380 В	415 В	440 В	500 В	660 В	А				
230 В	400 В	415 В	440 В	500 В	690 В					
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А				кг
2,2	4	4	4	5,5	5,5	9	<b>LE1-D09●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	0,920	
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	12	<b>LE1-D12●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	0,920	
4	7,5	9	9	10	10	18	<b>LE1-D18●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	1,015	
5,5	11	11	11	15	15	25	<b>LE1-D25●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	1,015	
7,5	15	15	15	18,5	18,5	35	<b>LE1-D35●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	4,320	
11	18,5	22	22	22	30	40	<b>LE1-D405●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	4,820	
15	22	25	30	30	33	50	<b>LE1-D505●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	4,850	
18,5	30	37	37	37	37	65	<b>LE1-D655●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	4,850	
22	37	45	45	55	45	80	<b>LE1-D805●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	5,140	
25	45	45	45	55	45	95	<b>LE1-D955●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	5,440	



LE2-D12●●

#### Реверсивные пускатели

1,5	2,2	2,2	3	–	–	6	<b>LE2-K065●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	1,080
2,2	4	4	4	–	–	9	<b>LE2-K095●●</b> или <b>LE2-D09●●</b> (4)	<b>F7 P7 V7</b> <b>F7 P7 V7</b>	1,080 2,100
–	–	–	–	5,5	5,5	9	<b>LE2-D09●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	2,100
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	12	<b>LE2-D12●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	2,100
4	7,5	9	9	10	10	18	<b>LE2-D18●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	2,410
5,5	11	11	11	15	15	25	<b>LE2-D25●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	2,570
7,5	15	15	15	18,5	18,5	35	<b>LE2-D35●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	4,100
11	18,5	22	22	22	30	40	<b>LE2-D405●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	5,270
15	22	25	30	30	33	50	<b>LE2-D505●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	5,470
18,5	30	37	37	37	37	65	<b>LE2-D655●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	5,470
22	37	45	45	55	45	80	<b>LE2-D805●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	6,700
25	45	45	45	55	45	95	<b>LE2-D955●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	7,000

(1) Тепловая защита должна осуществляться с помощью реле перегрузки, заказываемого дополнительно.

(2) Избегайте контакта этого материала с химикатами (моющие вещества, хлорированные растворители, сложные эфиры, спирты, ароматические углеводороды).

(3) Стандартные напряжения цепи управления:

V ~ 50/60 Гц	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440
<b>LE2-K</b>	B7	D7	E7	F7	–	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
<b>LE1, LE2-D</b>	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

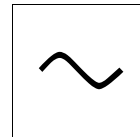
За информацией о других напряжениях обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

(4) За информацией о выборе пускателей в соответствии с размерами и количеством коммутационных циклов обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения (1)  
для двигателей 2,2-45 кВт



Каталожные номера



LE1-D12●●A04



LE1-D12●●A05



LE1-D12●●A09



LE1-D12●●A13



LE1-D12●●A35

### Описание

Стандартное исполнение состоит из:

- Для нереверсивных пускателей:
  - 1 зеленая кнопка "Пуск" - "I";
  - 1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O".
- Для реверсивных пускателей:
  - LE2-K:
    - 1 кнопка "Пуск" - "I";
    - 1 кнопка "Пуск" - "II";
    - 1 красная кнопка "Стоп/Сброс".
  - LE2-D09 ... D35:
    - 1 двухпозиционный переключатель с пружинным возвратом "I"- "II";
    - 1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O".
  - LE2-D405 ... D955:
    - 1 синяя кнопка "Сброс" - "R".

### Исполнение (в сборе)

Описание	Применение	Код для дополнения к каталожному номеру пускателя (2)
Без кнопок на корпусе	LE1-D09...D955 LE2-D09...D955	<b>A04</b>
1 зеленая кнопка "Пуск" - "I" 1 зеленая кнопка "Пуск" - "II" 1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O"	LE2-D405...D955	<b>A11</b>
1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D955 LE2-K06 и K09 LE2-D09...D35	<b>A05</b>
1 трехпозиционный переключатель с фиксацией ("I"- "O"- "II") (автоматический пуск - "I"; стоп - "O"; ручной пуск - "II") 1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D35	<b>A09</b>
1 двухпозиционный переключатель с фиксацией "O"- "I" (стоп - "O"; ручной пуск - "I") 1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D35	<b>A13</b>
1 трехпозиционный переключатель с пружинным возвратом в центральное положение (ручной пуск - "I"; стоп - "O"; фиксированное положение) 1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D35	<b>A35</b>
1 клемма нейтрали Входит в комплект стандартной поставки для пускателей LE1 и LE2-D09...D35 при заказе LE1 и LE2D405...D955 с катушкой управления на 220 В (M7), 230 В (P7) или 240 В (U7)	LE1-D405...D955 LE2-K06 и K09 LE2-D405...D955	<b>A59</b>

### Аксессуары (для сборки пользователем)

Описание	Применение	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Устройство для фиксации кнопки "Пуск"</b> фиксация положений "Пуск" - "Стоп"	LE1-D405...D955	<b>LA9-D09907</b>	0,060

- (1) См. предыдущую стр.  
(2) Пример: **LE1-D09F7A04**.

Другие исполнения

Возможна комбинация двух исполнений - обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

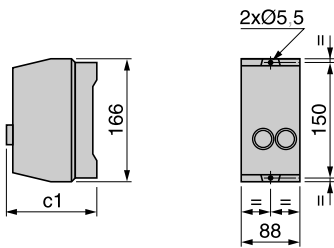
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения для двигателей 2,2-45 кВт

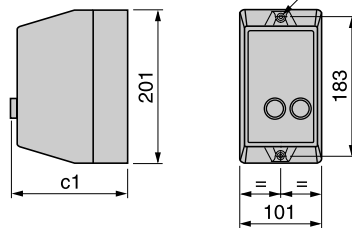
### Размеры и схемы

#### LE1-D09 и D12



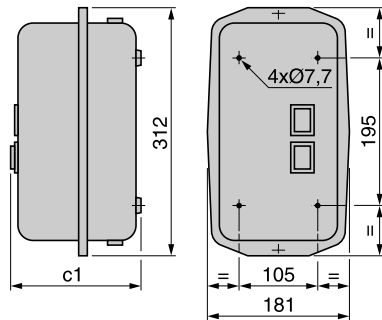
	c1
Стандартное исполнение	128,5
Исполнение A04	120
Исполнение A05	128,5
Исполнение A09	135
Исполнение A13	135
Исполнение A35	135

#### LE1-D18 - D35 LE2-D09 - D35 LE109 и D12...T



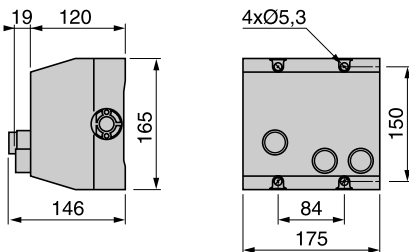
	c1	
	LE1-D	LE2-D
Стандарт. исполнение	153,5	160
Исполнение A04	145	145
Исполнение A05	153,5	153,5
Исполнение A09	160	-
Исполнение A13	160	-
Исполнение A35	160	-

#### LE1-D405 - D655

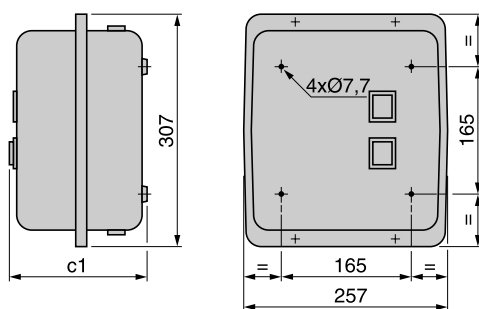


	c1
Стандартное исполнение	161
Исполнение A04	150
Исполнение A05	161

#### LE2-K06 и K09

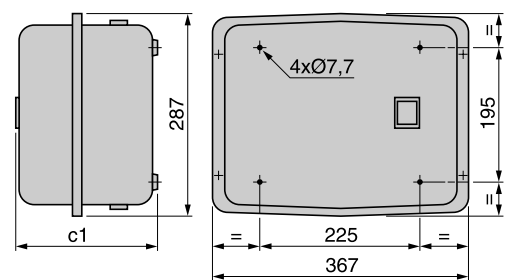


#### LE1-D805 и D955 LE2-D405 - D655



	c1	
	LE1-D	LE2-D
Стандартное исполнение	176	176
Исполнение A04	165	165
Исполнение A05	176	-
Исполнение A11	-	176

#### LE2-D805 и D955



	c1
Стандартное исполнение	194
Исполнение A04	190
Исполнение A05	194

#### Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников

Тип корпуса	Сверху		Снизу	
	PG	ISO	PG	ISO
<b>LE1-D09 и D12</b>	2 x 13 или 2 x 16	2 x 20 I	2 x 13 или 2 x 16	2 x 20 I
<b>LE1-D18 - D35 и LE2-D09 - D35</b>	2 x 16 или 2 x 21	2 x 20 I или 2 x 25 I	2 x 16 или 2 x 21	2 x 20 I или 2 x 25 I
<b>LE2-D405</b>	1 x 13 и 1 x 21	1 x 20 I и 1 x 25 I	1 x 13 и 2 x 21	1 x 20 I и 2 x 25 I
<b>LE1-D405 - D655 и LE2-D505 и D655</b>	1 x 13 и 1 x 29	1 x 20 I и 1 x 32 I	1 x 13 и 2 x 29	1 x 20 I и 2 x 32 I
<b>LE1 или LE2-D805 и D955</b>	1 x 13 и 1 x 36	1 x 20 I и 1 x 40 I	1 x 13 и 2 x 36	1 x 20 I и 2 x 40 I
<b>LE2-K</b>	2 x 13 и 2 x 16	4 x 20 I	2 x 13 и 2 x 16	4 x 20 I

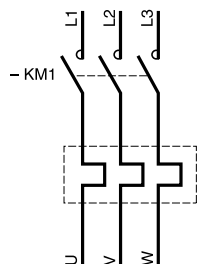
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

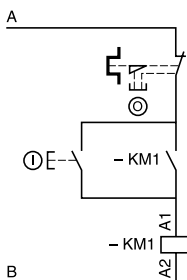
Пускатели прямого включения для двигателей 2,2-45 кВт

Размеры и схемы

LE1-D09 - D955



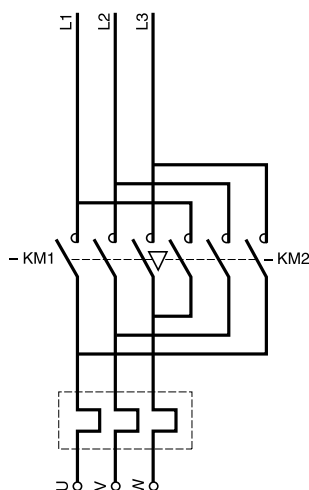
LE1-D09 - D955



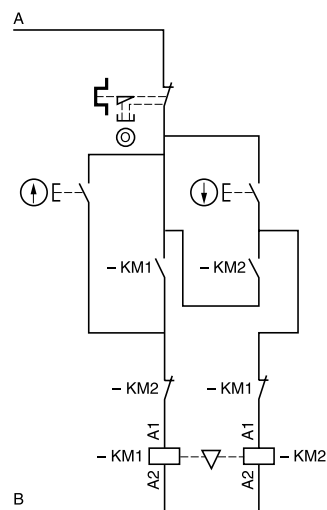
Исполнение A04 или A05



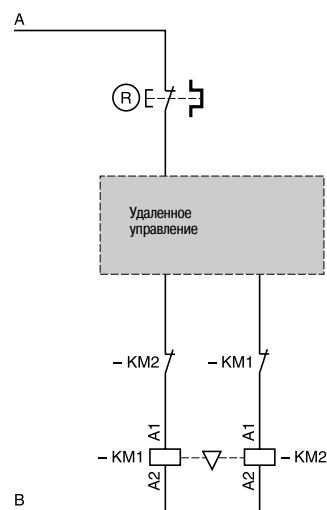
LE2-K06, K09



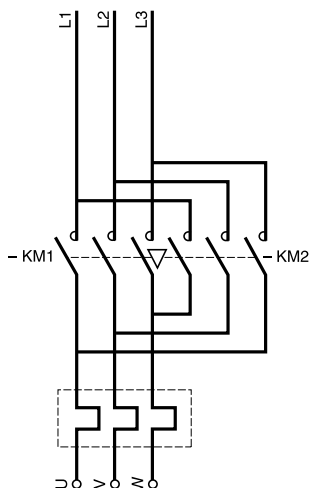
LE2-K06, K09



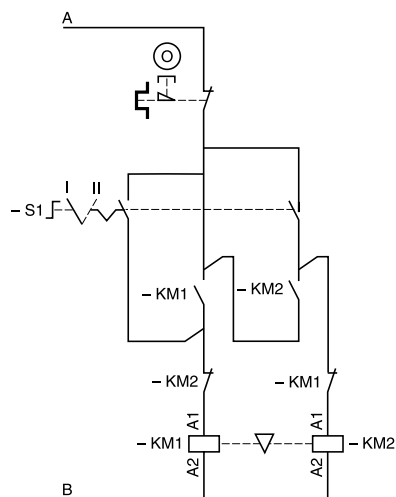
Исполнение A05



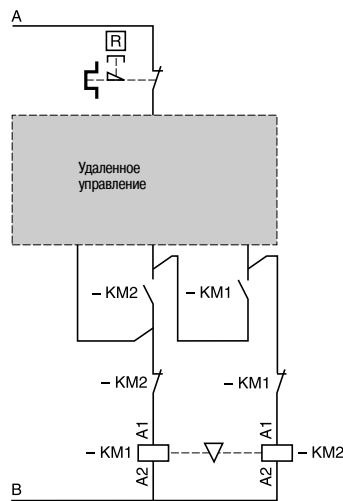
LE2-D09 - D955



LE2-D09 - D35



LE2-D405 - D955  
LE2-D09 - D955 в исполнении A04 или A05



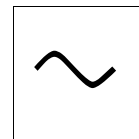
**Присоединение**

	A	B
220, 230, 240 В	LE2-K, LE1 и LE2-D09 и D12	Нейтраль
	LE1 и LE2-D18 - D955	Клеммник нейтрали
380, 400, 415, 440 В	Все устройства	L3
Другие напряжения	LE1 и LE2-D09 - D35	Клеммник 1
	LE2-K, LE1 и LE2-D405 и D955	Клеммник 2
		Прямое включение

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения (1) для двигателей 2,2-45 кВт, с устройством секционного отключения



Каталожные номера

### Технические характеристики

Соответствие стандартам	МЭК 947-4-1 и МЭК 439-1, VDE 0660-102, EN 60947
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	IP659 : LE-K, IP657: LE-D09...D35 и IP55 : LE-D406...D806
Температура окружающей среды	При работе: от - 5 до + 40 °C
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов
Материал	Поликарбонат (2): LE-K и LE-D09...D35; листовая сталь: LE-D406...D806

### Каталожные номера



LE4-D12



LE8-D12

### Нереверсивные пускатели

Стандартные мощности трехфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории AC-3						Макс. ток I <sub>th</sub> , до	Предохранители, рекомендованные для сборки пользователем		№ по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (3)	Стандартные напряжения	Масса
220 В	380 В	415 В	440 В	500 В	660 В		Типоразмер	Тип аМ			
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А		А		кг	
1,5	2,2	2,2	3	—	—	6	10 x 38	10	LE4-K065	F7 P7 V7	1,450
2,2	4	4	4	—	—	9	10 x 38	12	LE4-K095	F7 P7 V7	1,450
									или LE4-D09 (4)	F7 P7 V7	1,960
2,2	4	4	4	5,5	—	9	10 x 38	12	LE4-D09	F7 P7 V7	1,960
3	5,5	5,5	5,5	7,5	—	12	10 x 38	16	LE4-D12	F7 P7 V7	1,960
4	7,5	9	9	10	—	18	10 x 38	20	LE4-D18	F7 P7 V7	2,200
5,5	11	11	11	15	—	25	10 x 38	25	LE4-D25	F7 P7 V7	2,200
7,5	15	15	15	18,5	18,5	35	14 x 51	32	LE4-D35	F7 P7 V7	5,190
11	18,5	22	22	22	30	40	14 x 51	40	LE4-D406	F7 P7 V7	5,770
15	22	25	30	30	33	50	22 x 58	63	LE4-D506	F7 P7 V7	6,440
18,5	30	37	37	37	37	65	22 x 58	80	LE4-D656	F7 P7 V7	6,670
22	37	45	45	55	45	80	22 x 58	80	LE4-D806 (5)	F7 P7 V7	7,100

### Реверсивные пускатели

1,5	2,2	2,2	3	—	—	6	10 x 38	10	LE8-K065	F7 P7 V7	1,600
2,2	4	4	4	—	—	9	10 x 38	12	LE8-K095	F7 P7 V7	1,600
									или LE8-D09 (4)	F7 P7 V7	3,550
—	—	—	—	5,5	—	9	10 x 38	12	LE8-D09	F7 P7 V7	3,550
3	5,5	5,5	5,5	7,5	—	12	10 x 38	16	LE8-D12	F7 P7 V7	3,550
4	7,5	9	9	10	—	18	10 x 38	20	LE8-D18	F7 P7 V7	3,700
5,5	11	11	11	15	—	25	10 x 38	25	LE8-D25	F7 P7 V7	4,670
7,5	15	15	15	18,5	18,5	35	14 x 51	32	LE8-D35	F7 P7 V7	5,800
11	18,5	22	22	22	30	40	14 x 51	40	LE2-D406	F7 P7 V7	14,170
15	22	25	30	30	33	50	22 x 58	63	LE2-D506	F7 P7 V7	14,700
18,5	30	37	37	37	37	65	22 x 58	80	LE2-D656	F7 P7 V7	14,770
22	37	45	45	55	45	80	22 x 58	80	LE2-D806	F7 P7 V7	16,000

(1) Тепловая защита должна осуществляться с помощью реле перегрузки, заказываемого дополнительно.

(2) Избегайте контакта этого материала с химикатами (моющие вещества, хлорированные растворители, сложные эфиры, спирты, ароматические углеводороды).

(3) Стандартные напряжения цепи управления:

V ~ 50/60 Гц	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440
LE-K	B7	D7	E7	F7	—	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
LE-D	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

За информацией о других значениях напряжения обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

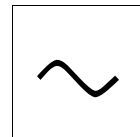
(4) За информацией о выборе пускателей в соответствии с размерами и количеством коммутационных циклов обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

(5) Поставляется с 3 кабельными вводами.

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения (1) для двигателей  
2,2-45 кВт, с устройством секционного отключения



Каталожные номера

### Описание

Стандартное исполнение состоит из:

- Для нереверсивных пускателей:  
- LE4-K и LE4-D09 ... D656 :  
1 зеленая кнопка "Пуск" - "I";  
1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O".
- LE4-D806 :  
без кнопок на корпусе.
- Для реверсивных пускателей:  
- LE8-K :  
1 кнопка "Пуск" - "I";  
1 кнопка "Пуск" - "II";  
1 красная кнопка "Стоп/Сброс".
- LE8-D09 ... D35 :  
1 двухпозиционный переключатель с пружинным возвратом "I"- "II";  
1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O".
- LE2-D406 ... D806 :  
без кнопок на корпусе.

Защита	Силовая цепь	Цепь управления
LE4 и LE8-K	1 трехполюс. устройство секционного откл.	Нет
LE4 и LE8-D09...D35	1 трехполюс. устройство секционного откл.	+ 1 дополнительный полюс LA8-D254
LE4 и LE2-D35...D806	1 трехполюс. устройство секционного откл.	+ 1 автоматический выключатель GB2-CB08



LE4-D12●●A04

### Исполнение (в сборе)

Описание	Применение	Код для добавления к каталожному номеру пускателя (2)
Без кнопок на корпусе	LE4-D09...D656 LE8-D09...D35	<b>A04</b>
1 зеленая кнопка "Пуск" - "I" 1 зеленая кнопка "Пуск" - "II" 1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O"	LE2-D406...D806	<b>A11</b>
1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE4-D09...D806 LE8-K06 и K09 LE8-D09...D35 LE2-D406...D806	<b>A05</b>
1 клемма нейтрали Входит в комплект стандартной поставки для пускателей LE4-D18 - D806, LE8-D18 - D35 и LE4-D406 - D806 при заказе с катушкой управления 220 В (M7), 230 В (P7) и 240 В (U7)	LE4-K06 и K09 LE4-D09...D806 LE8-K06 и K09 LE8-D09...D35 LE2-D406...D806	<b>A59</b>



LE4-D12●●A05

### Аксессуары (для сборки пользователем)

Описание	Применение	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Устройство для фиксации кнопки "Пуск"</b> (фиксация положений "Пуск" – "Стоп")	LE4-D406...D656	<b>LA9-D09907</b>	0,060

(1) См. предыдущую стр.

(2) Пример : **LE4-D09F7A04**.

**Другие исполнения**

Возможна комбинация двух исполнений - обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

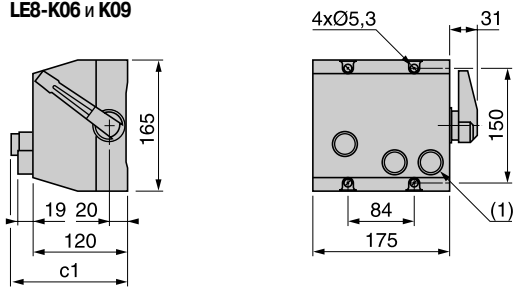
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

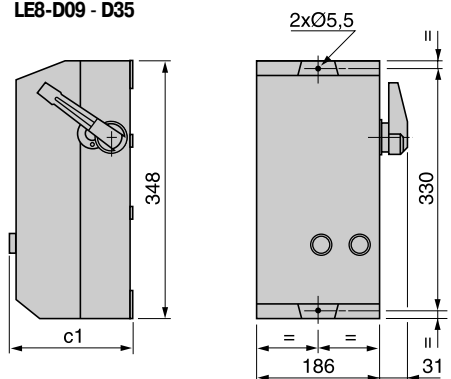
Пускатели прямого включения для двигателей 2,2-45 кВт,  
с устройством секционного отключения

### Размеры и схемы

**LE4-K06 и K09**  
**LE8-K06 и K09**



**LE4-D09 - D35**  
**LE8-D09 - D35**

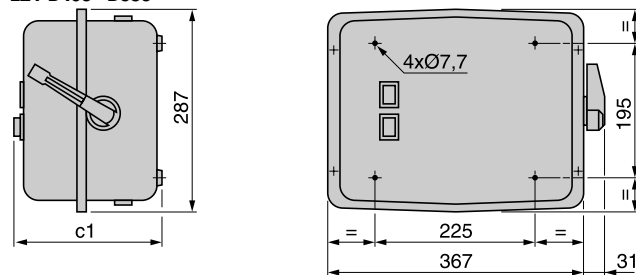


	c1	LE4-K	LE8-K
Стандартное исполнение		146	146
Исполнение A05		—	139

	c1	LE4-D	LE8-D
Стандартное исполнение		175,5	182
Исполнение A04		167	167
Исполнение A05		175,5	175,5

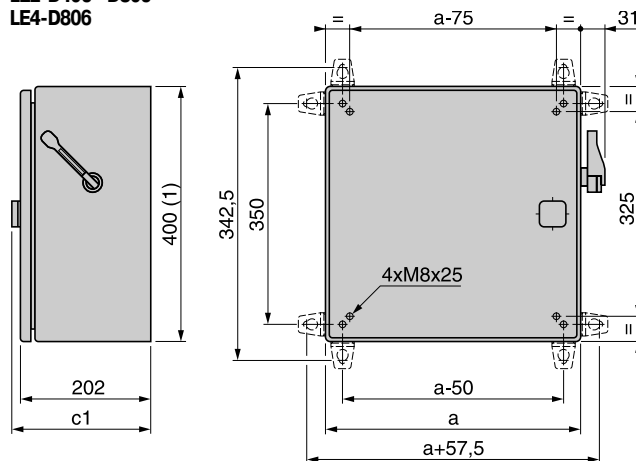
(1) Только для LE8.

**LE4-D406 - D656**



	c1
Стандартное исполнение	201
Исполнение A04	190
Исполнение A05	201

**LE2-D406 - D806**  
**LE4-D806**



LE2-	a
D406, D506, D656	300
D806	400

LE4-	a
D806	400

	c1	LE2-D	LE4-D
Стандартное исполнение		218	218
Исполнение A05		218	218
Исполнение A11		—	218

(1) + 14 мм с маркированными вставками.

### Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников

Тип корпуса	Сверху		Снизу	
	PG	ISO	PG	ISO
<b>LE4 и LE8-D09 - D35</b>	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I
<b>LE2-D09 - D35</b>	1 x 16 или 2 x 21	2 x 20 I или 2 x 25 I	2 x 16 или 2 x 21	2 x 20 I или 2 x 25 I
<b>LE2-D406 и LE4-D406</b>	1 x 13 и 1 x 21	1 x 20 I и 1 x 25 I	1 x 13 и 2 x 21	1 x 20 I и 2 x 25 I
<b>LE1-D506 - D656 и LE4-D506 и D656</b>	1 x 13 и 1 x 29	1 x 20 I и 1 x 32 I	1 x 13 и 2 x 29	1 x 20 I и 2 x 32 I
<b>LE2-D806 и LE4-D806</b>	1 x 13 и 1 x 36	1 x 20 I и 1 x 40 I	1 x 13 и 2 x 36	1 x 20 I и 2 x 40 I
<b>LE4-K, LE8-K</b>	2 x 13 и 2 x 16	4 x 20 I	2 x 13 и 2 x 16	4 x 20 I

Каталожные номера:  
стр. 1/48 и 1/49

Схемы:  
стр. 1/51

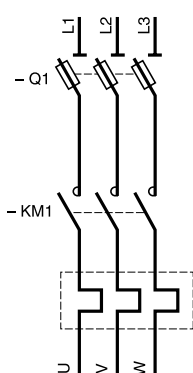
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

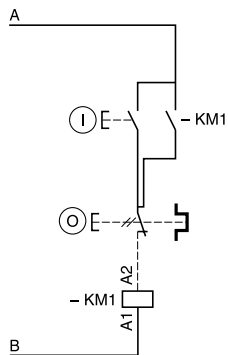
Пускатели прямого включения для двигателей 2,2-45 кВт,  
с устройством секционного отключения

Размеры и схемы

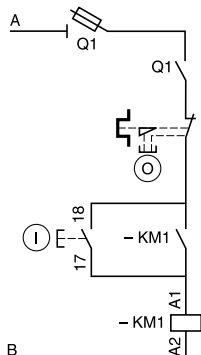
LE4-K06, K09  
LE4-D09 - D806



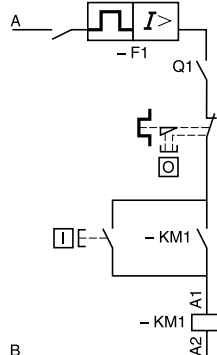
LE4-K06, K09



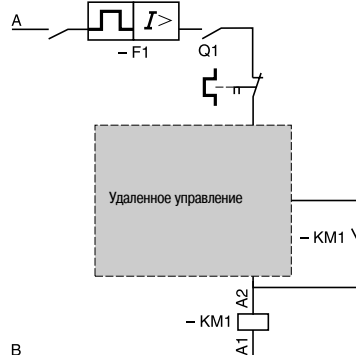
LE4-D09 - D35



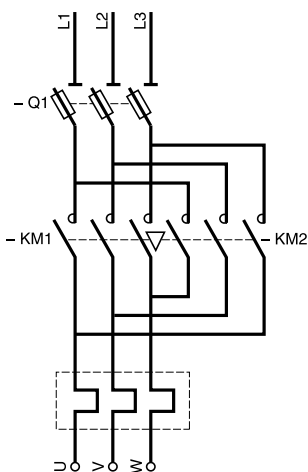
LE4-D406 - D656



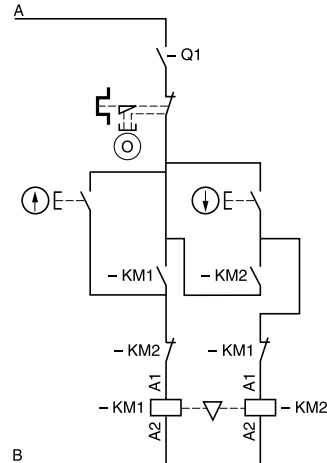
LE4-D806  
LE4-D09 - D656 в исполнении A04 или A05



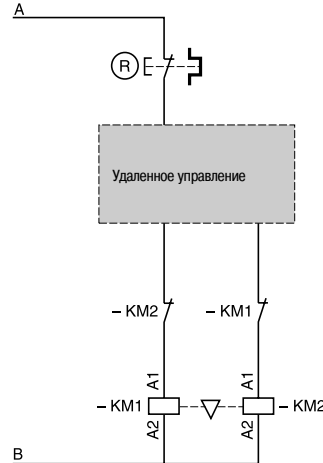
LE8-K06, K09



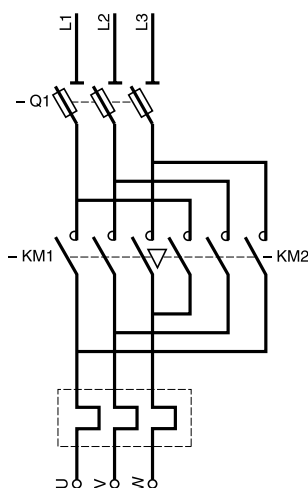
LE8-K06, K09



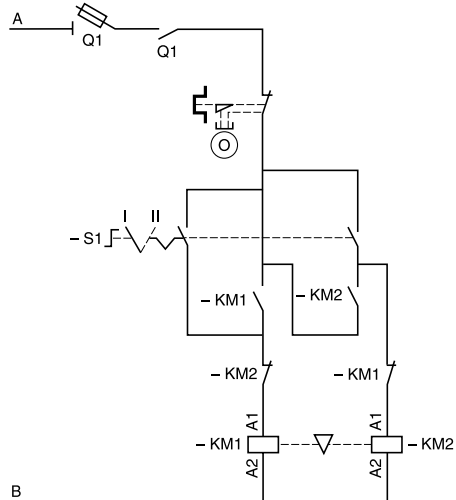
Исполнение A05



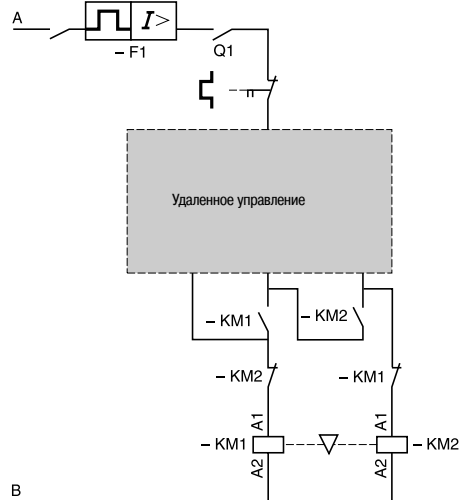
LE8-D09 - LE2-D806



LE8-D09 - D35



LE2-D406 - D806



### Присоединение

	A	B
220, 230, 240 В	L3	Нейтраль
380, 400, 415, 440 В	L3	Клеммник нейтрали
Другие напряжения	L3	L1
	Клеммник 1	Клеммник 2
	Прямое включение	

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения для двигателей 0,25-7,5 кВт, с трехфазным тепловым реле перегрузки

Каталожные номера

### Технические характеристики

Соответствие стандартам	МЭК 947-4-1, МЭК 439-1, VDE 0660-102 и EN 60947
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	IP 65
Температура окружающей среды	При работе: от - 5 до + 40 °С
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов серии К
Материал	Самозатухающий ABS

### Каталожные номера



LE1-M35●●●●

### Нереверсивные пускатели

Пускатели LE1-M, в комбинации с устройствами защиты от короткого замыкания, соответствуют первому или второму типу координации, в зависимости от используемых устройств.

Стандартные мощности трехфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории АС-3				Диапазон уставок теплового реле перегрузки LR2-K (1)	№ по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (2)	Масса кг
220 В 230 В кВт	240 В кВт	380 В 400 В кВт	415 В кВт			
0,12	0,12	0,25	0,25	0,54...0,8	LE1-M35●●05	0,600
0,18	0,18	0,37	0,37	0,8...1,2	LE1-M35●●06	0,600
0,25	0,25	0,55	0,55	1,2...1,8	LE1-M35●●07	0,600
0,37	0,37	1,1	0,75	1,8...2,6	LE1-M35●●08	0,600
0,55	0,55	1,5	1,5	2,6...3,7	LE1-M35●●10	0,600
1,1	0,75	2,2	2,2	3,7...5,5	LE1-M35●●12	0,600
1,5	1,1	3	3	5,5...8	LE1-M35●●14	0,600
2,2	2,2	4	4	8...11,5	LE1-M35●●16	0,600
3	3	5,5	5,5	10...14	LE1-M35●●21	0,600
3,7	4	7,5	7,5	12...16	LE1-M35●●22	0,600

### Описание

- Стандартное исполнение включает в себя:
  - 1 зеленую кнопку "Пуск" - "I",
  - 1 красную кнопку "Стоп/Сброс" - "O/R",
  - 1 желтый индикатор состояния.
- Сигнал управления может быть импульсным или постоянным.
- Клеммы заземления и нейтрали располагаются в нижней части корпуса.

### Исполнение

Пускатели без теплового реле перегрузки LR2-K

Уберите последние два символа в каталожном номере устройства, выбранного с помощью таблицы выше.  
Пример: LE1-M35●●

### Запасные части

Описание	№ по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (2)	Масса кг
Контактор	LC1-K●●A80	0,180

(1) Поставляется вместе с тепловым реле перегрузки.

(2) Катушка контактора подключена к двум фазам силовой цепи.

Следовательно, напряжения цепи управления, приведенные ниже, соответствуют напряжению силовой цепи.

V ~ 50/60 Гц	24	220	230	240	380	400	415	440
Код	B7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

Пример: 380/400 В трехфазной сети, 4 кВт - мощность двигателя: LE1-M35Q716.

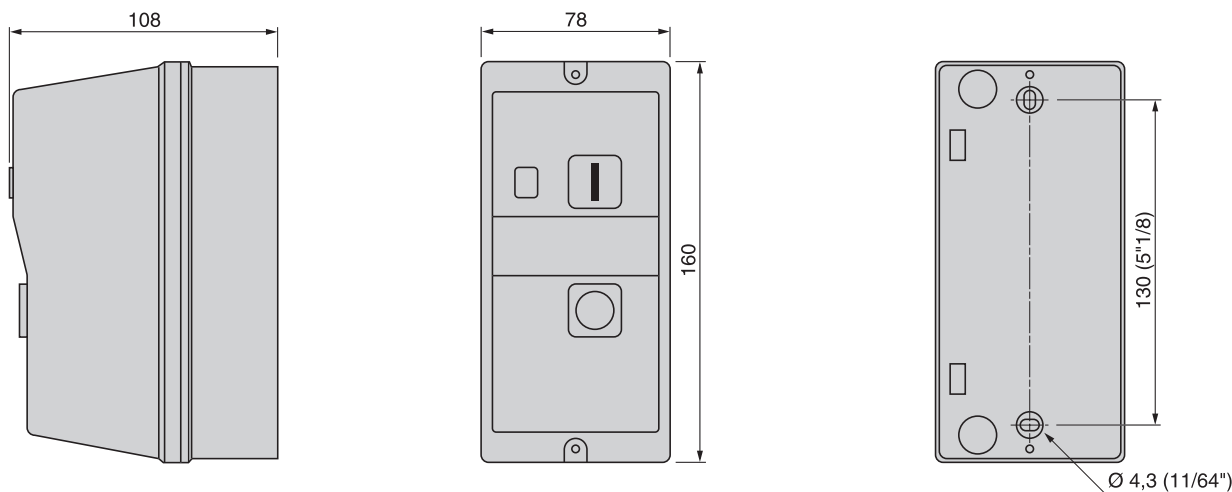
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения для двигателей 0,25-7,5 кВт, с трехфазным тепловым реле перегрузки

### Размеры и схемы

#### Размеры LE1-M35 (1)



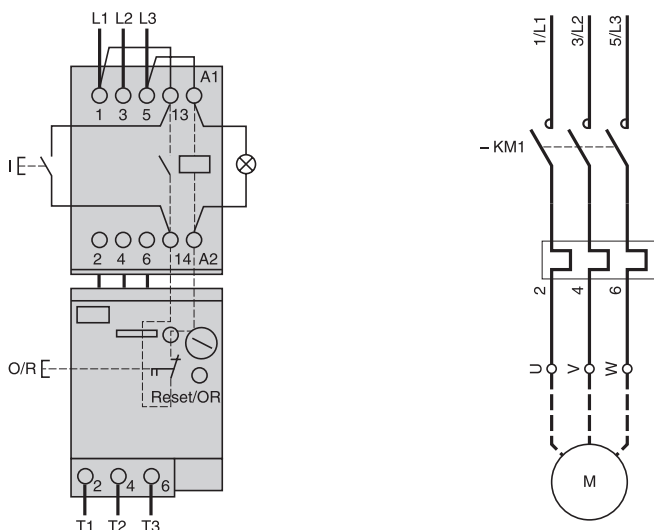
#### Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников

Тип корпуса	Сверху		Снизу	
	PG	ISO	PG	ISO

<b>LE1-M</b>	2 x 13 - 2 x 21	2 x 20 I или 2 x 25 I	2 x 13 - 2 x 21	2 x 20 I или 2 x 25 I
--------------	-----------------	-----------------------	-----------------	-----------------------

(1) Может монтироваться на панель механизма или раму. Подготовленные отверстия для кабельных сальников 4 x 13 P.

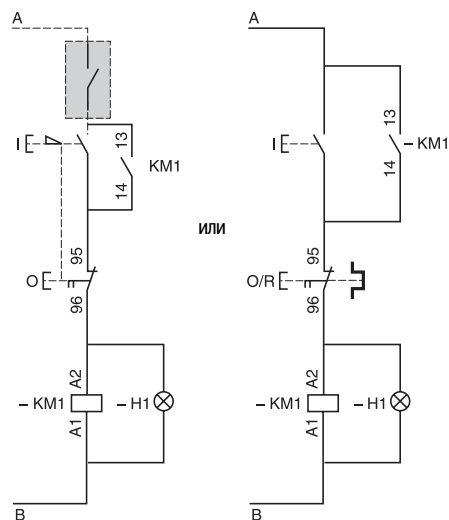
#### Схемы LE1-M35



#### Выбор схемы управления, встроенной в корпус

Управление с помощью кнопок с фиксацией

Управление с помощью кнопок с пружинным возвратом



Присоединение	A	B
220, 230, 240 В	L3	Нейтраль
380, 400, 415, 440 В	L3	L1
Другие напряжения	Клеммник 1	Клеммник 2

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения для двигателей 0,37-5,5 кВт, с автоматическим выключателем и расцепителем с контактором

Каталожные номера

### Технические характеристики

Соответствие стандартам	МЭК 947-4-1, МЭК 439-1, VDE 0660-102 и EN 60947
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	IP 55
Температура окружающей среды	При работе: от 5 до + 40 °С
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов серии К
Материал	Поликарбонат (1)

### Каталожный номер

Стандартные мощности трехфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории АС-3	400					Диапазон уставок тепловых расцепителей А	Фиксированная уставка магнитных расцепителей, 13 Irth А	№ по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (2)	Масса кг
	230 В кВт	415 В кВт	440 В кВт	500 В кВт	690 В кВт				
0,18 0,25	0,37 0,55	0,37 0,55	0,37 0,55	0,75 1,1	1...1,6	22,5	<b>LE1-GVME06K●●</b>	1,210	
0,37	0,75	0,75 1,1	1,1	1,5	1,6...2,5	33,5	<b>LE1-GVME07K●●</b>	1,210	
0,55 0,75	1,1 1,5	1,5	1,5 2,2	2,2 3	2,5...4	51	<b>LE1-GVME08K●●</b>	1,210	
1,1	2,2	2,2 3	3	4	4...6,3	78	<b>LE1-GVME10K●●</b>	1,210	
1,5 2,2	3 4	4	4 5,5	5,5 7,5	6...10	138	<b>LE1-GVME14K●●</b>	1,210	
2,2 3	5,5	5,5 7,5	7,5	9 11	9...14	170	<b>LE1-GVME16K●●</b>	1,210	



LE1-GVME●●K●●

### Исполнение

Описание	Код для дополнения к каталожному номеру пускателя (3)	Масса, кг
<b>Клеммник нейтрали</b>	<b>A59</b>	—
Описание	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Корпус без пускателя со встроенной защитной крышкой</b> (каталожный номер комбинированного пускателя для сборки пользователем см. на стр. 1/14)	<b>LE1-GVMEK</b>	0,740



LE1-GVMEK

### Аксессуары (заказываются дополнительно)

Описание	Комплект, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
Устройство блокировки (4) для блокировки рукоятки управления GV2-ME (блокировка возможна только в отключенном положении)	1 – 3 замка с дужками ∅ 4 – 8 мм	<b>GV2-V01</b>	0,075
Кнопка аварийного останова с пружинным возвратом (4)	1	<b>GV2-K011</b>	0,052
Грибовидной головкой, красная, ∅ 40 мм	С фиксацией	<b>GV2-K021</b>	0,160
	Возврат ключом (ключ № 455)	<b>GV2-K031</b>	0,115
	Возврат поворотом	<b>GV2-K04 (5)</b>	0,120
Защитный комплект	IP 55	<b>GV2-E01</b>	0,012
	IP 55 при t < + 5 °С	<b>GV2-E02</b>	0,012

(1) Избегайте контакта этого материала с химикатами (моющие вещества, хлорированные растворители, сложные эфиры, спирты, ароматические углеводороды).

(2) Стандартные напряжения цепи управления:

V ~ 50/60 Гц	<b>24</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>240</b>	<b>380</b>	<b>400</b>	<b>415</b>	<b>440</b>
Код	B7	D7	E7	F7	—	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

За информацией о других значениях напряжения обращайтесь в "Шнейдер Электрик".

(3) Пример: **LE1-GVME06KF7A59**.

(4) Поставляется с защитным комплектом IP55.

(5) Блокировка только в отключенном положении с помощью замков с дужками ∅ 4–8 мм.

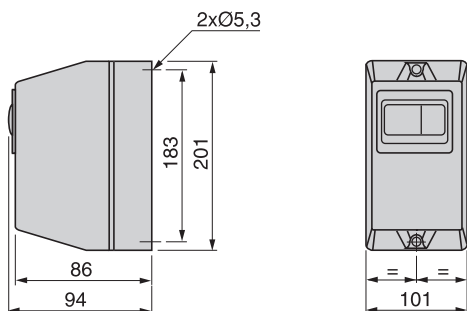
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

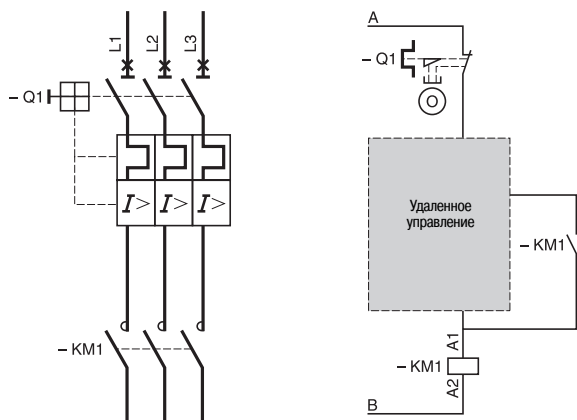
Пускатели прямого включения для двигателей 0,37-5,5 кВт,  
с автоматическим выключателем и расцепителем с контактором

### Размеры и схемы

#### Размеры LE1-GVMEK



#### Схемы LE1-GVMEK

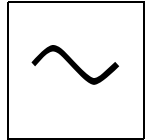


Присоединение	A	B
220 В, 230 В, 240 В	L3	Нейтраль
380 В, 400 В, 415 В, 440 В	L3	L1
Другие напряжения	Клеммник 1	Клеммник 2

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели “звезда – треугольник”  
для двигателей 5,5 – 132 кВт



Каталожные номера

### Технические характеристики

Соответствие стандартам	МЭК 947-4-1 и МЭК 439-1, VDE 0660-102, EN 60947
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	IP659: LE3-K, IP657: LE3-D09...D35 и IP557: LE3-D405...D150
Температура окружающей среды	При работе: от - 5 до + 40 °C
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов серии К
Материал	Поликарбонат (2): LE3-K и LE3-D09...D35, листовая сталь: LE3-D405...D150

### Каталожные номера



LE3-D12●●

Стандартные мощности трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором				Не по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (3)	Масса кг
220 В	380 В	415 В	440 В		
кВт	кВт	кВт	кВт		

Максимальная частота коммутации LE3-K: 12 пусков в час и LE3-D: 30 12 пусков в час.

Максимальное время пуска: 30 секунд.

LE3-D: таймер LAD-S2 выполняет задержку 40 мс ± 15 мс при включении контактора, соединяющего обмотки в “треугольник”, для гарантированного размыкания контактора, соединяющего обмотки в “звезду”.

3	5,5	5,5	5,5	LE3-K065●●	1,460
4	7,5	7,5	7,5	LE3-K095●●	1,460
				или LE3-D09●● (4)	3,650
5,5	11	11	11	LE3-D12●●	3,650
11	18,5	22	22	LE3-D18●●	3,750
15	30	30	30	LE3-D35●●	5,160
18,5	37	37	37	LE3-D405●●	8,160
30	55	59	59	LE3-D505●●	8,150
37	75	75	75	LE3-D805●●	14,000
63	110	110	110	LE3-D115●●	24,500
75	132	132	147	LE3-D150●●	24,500

(1) Тепловая защита осуществляется с помощью реле перегрузки, которое заказывается отдельно. Выбор соответствующих реле см. главу 6.

(2) Избегайте контакта этого материала с химикатами (моющие вещества, хлорированные растворители, сложные эфиры, спирты, ароматические углеводороды).

(3) Стандартные напряжения цепи управления:

V ~ 50/60 Гц	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440
LE3-K	B7	D7	E7	F7	—	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7
LE3-D	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

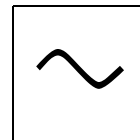
За информацией о других напряжениях обращайтесь в “Шнейдер Электрик”.

(4) За информацией о выборе пускателей в соответствии с размерами и количеством коммутационных циклов обращайтесь в “Шнейдер Электрик”.

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели “звезда – треугольник”  
для двигателей 5,5-132 кВт



Каталожные номера

### Описание

Стандартное исполнение состоит из:

- LE3-K и LE3-D09 - D35:

1 зеленая кнопка “Пуск” - “I”;  
1 красная кнопка “Стоп/Сброс” - “O”;

- LE3-D405 - D150:

без кнопок на корпусе.

### Исполнение (в сборе)

Описание	Применение	Код для дополнения к каталожному номеру пускателя (2)
Без кнопок на корпусе	LE3-D09...D35	<b>A04</b>
1 зеленая кнопка “Пуск” - “I” 1 красная кнопка “Стоп/Сброс” - “O”	LE3-D405...D150	<b>A06</b>
1 синяя кнопка “Сброс” - “R”	LE3-D09...D805	<b>A05</b>
1 клемма нейтрали Входит в комплект стандартной поставки для пускателей LE3-D09...D805 LE3-D115 и D150	LE3-K065 и K095	<b>A59</b>
Механическая блокировка Входит в комплект стандартной поставки для пускателей LE3-K и LE3-D09...D35	LE3-D405...D150	<b>A64</b>

(1) См. предыдущую стр.  
(2) Пример: **LE3-D09F7A04**

**Другие исполнения**

Возможна комбинация двух исполнений - обращайтесь в “Шнейдер Электрик”.



LE3-D12●●A04



LE3-D12●●A05

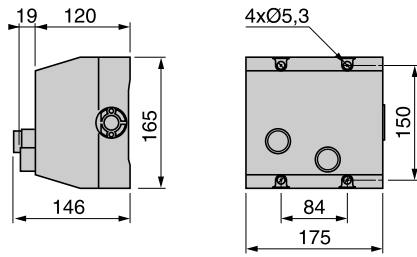
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

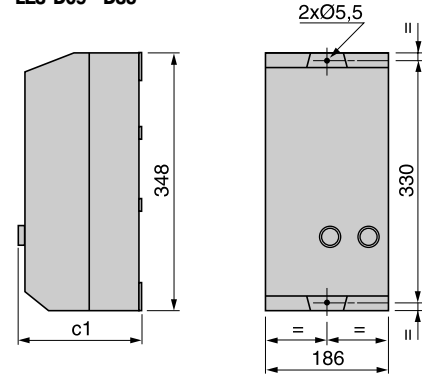
Пускатели «звезда-треугольник» для двигателей 5,5-132 кВт

### Размеры и схемы

#### LE3-K065, K095

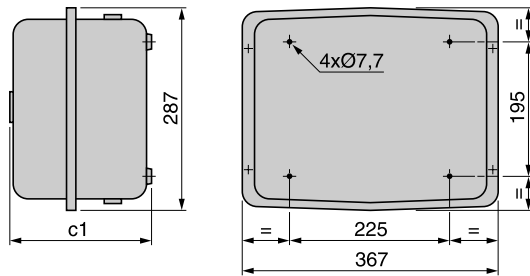


#### LE3-D09 - D35



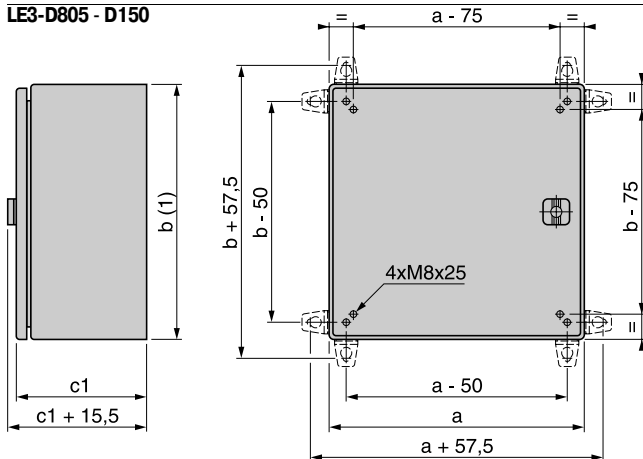
	c1
Стандартное исполнение	175,5
Исполнение A04	167
Исполнение A05	175,5

#### LE3-D405 и D505



	c1
Стандартное исполнение	190
Исполнение A05	194
Исполнение A06	194

#### LE3-D805 - D150



LE3-	a	b
D805	400	400
D1155	500	600
D1505	500	600

	c1	
	LE3-D805	LE3-D115, D150
Стандартное исполнение	202	252
Исполнение A05	218	-
Исполнение A06	218	268

(1) + 14 мм с маркированными вставками.

#### Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников

Тип корпуса	Сверху		Снизу	
	PG	ISO	PG	ISO
LE3-D09 - D35	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I
LE3-D405	1 x 29	1 x 32 I	1 x 29, 2 x 13 и 2 x 21	1 x 32 I, 2 x 20 I и 2 x 25 I
LE3-D505	1 x 36	1 x 40 I	1 x 36, 2 x 13 и 2 x 29	1 x 40 I, 2 x 20 I и 2 x 32 I
LE3-D805	1 x 36	1 x 40 I	2 x 13 и 3 x 36	2 x 20 I и 3 x 40 I
LE3-K	2 x 13 и 2 x 16	4 x 20 I	2 x 13 и 2 x 16	4 x 20 I

Каталожные номера:  
стр. 1/56

Схемы:  
стр. 1/59

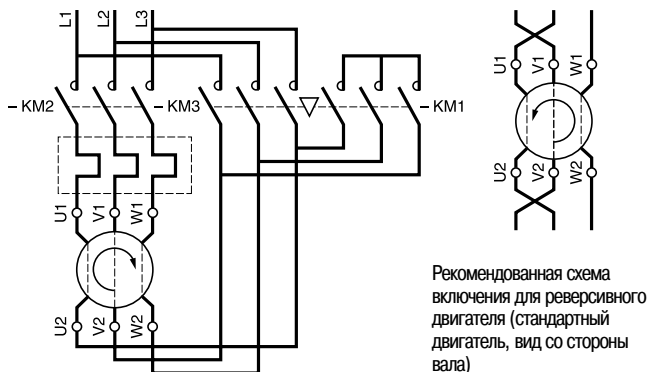
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

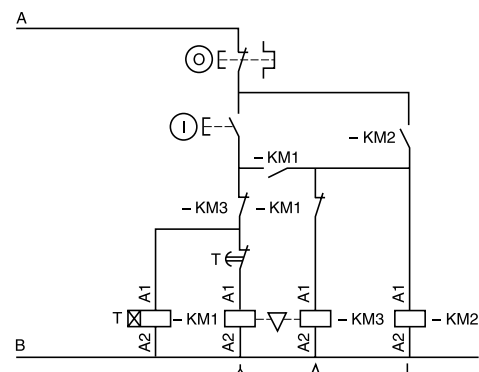
Пускатели «звезда-треугольник» для двигателей 5,5-132 кВт

Размеры и схемы

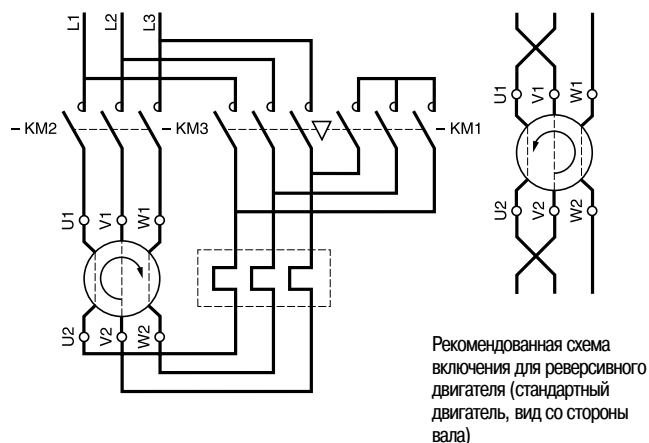
### LE3-K065 и K095



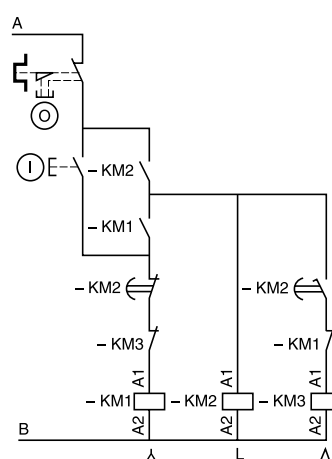
### LE3-K065 и K095



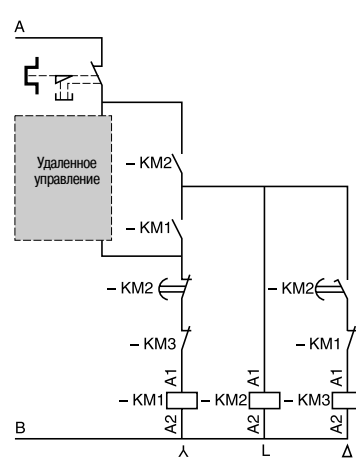
### LE3-D09 - D805



### LE3-D09 - D35

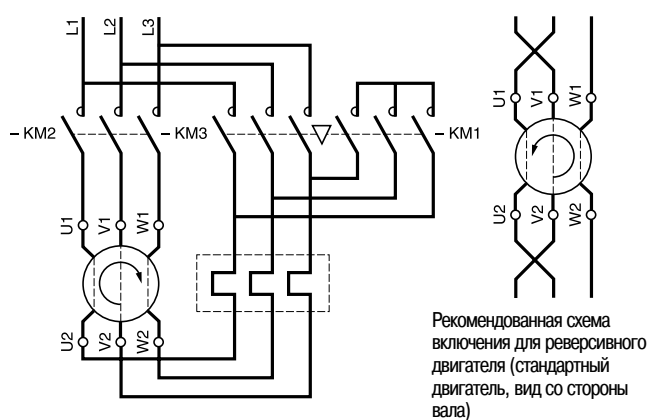


### LE3-D405 - D805

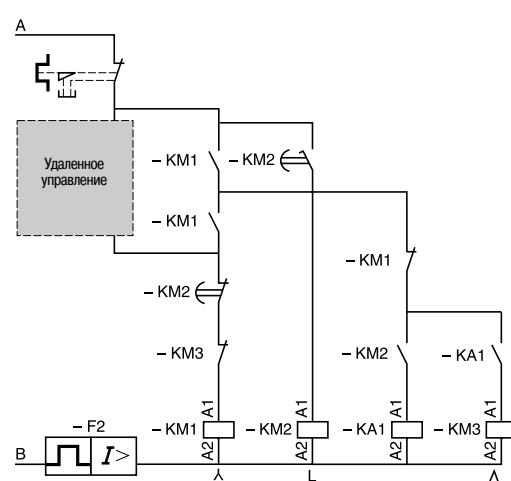


**Примечание:** в соответствии с текущими требованиями к установкам, защита от короткого замыкания осуществляется с помощью предохранителей или автоматических выключателей.

### LE3-D115 и D150



### LE3-D115 и D150

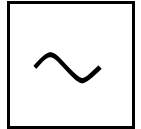


Присоединение		A	B
220, 230, 240 В	LE3-K, LE3-D09 и D12 LE3-D18 - D150	L3	Нейтраль Клеммник нейтрали
380, 400, 415, 440 В	Все устройства	L3	L1
Другие напряжения	LE3-D09 - D35 LE3-K и LE3-D405 - D150	Клеммник 1 Прямое включение	Клеммник 2

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели “звезда – треугольник” для двигателей  
7,5 – 75 кВт, с устройством секционного отключения



Каталожные номера

### Технические характеристики

Соответствие стандартам	МЭК 947-4-1 и МЭК 439-1, VDE 0660-102, EN 60947
Степень защиты в соответствии с МЭК 529	IP 657: <b>LE6-D09...D18</b> и IP 557: <b>LE3-D326...D806</b>
Температура окружающей среды	При работе: от - 5 до + 40 °С
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов
Материал	Поликарбонат (2): <b>LE6-D</b> ; листовая сталь: <b>LE3-D</b>

### Каталожные номера



LE6-D12●●

Стандартные мощности трехфазных двигателей с короткозамкнутым ротором				Предохранители, рекомендованные для сборки пользователем		№ по каталогу Дополните кодом, напряжения цепи управления (3)	Стандартные напряжения	Масса
Основное напряжение при соединении в “треугольник”				Типоразмер	Тип aM			
220 В	380 В	415 В	440 В					
кВт	кВт	кВт	кВт	А				

Максимальная частота коммутации: 30 пусков в час. Максимальное время пуска: 30 секунд.  
Таймер LAD-S2 выполняет задержку 40 мс ± 15 мс при включении контактора, соединяющего обмотки в “треугольник”, для гарантированного размыкания контактора, соединяющего обмотки в “звезду”.

4	7,5	7,5	7,5	10 x 38	20	<b>LE6-D09●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	3,900
5,5	11	11	11	10 x 38	25	<b>LE6-D12●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	3,900
11	18,5	22	22	14 x 51	40	<b>LE6-D18●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	4,850
15	30	30	30	22 x 58	63	<b>LE3-D326●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	7,650
18,5	37	37	37	22 x 58	80	<b>LE3-D406●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	16,900
30	55	59	59	22 x 58	125	<b>LE3-D506●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	17,000
37	75	75	75	0	160	<b>LE3-D806●●</b>	<b>F7 P7 V7</b>	27,500

(1) Тепловая защита осуществляется с помощью реле перегрузки, которое заказывается отдельно. Выбор соответствующих реле.  
(2) Избегайте контакта этого материала с химикатами (моющие вещества, хлорированные растворители, сложные эфиры, спирты, ароматические углеводороды).

(3) Стандартные напряжения цепи управления:

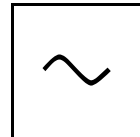
В	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440
50/60 Гц	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

За информацией о других напряжениях обращайтесь в “Шнейдер Электрик”.

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели “звезда – треугольник” для двигателей  
7,5-75 кВт, с устройством секционного отключения



Каталожные номера

### Описание

Стандартное исполнение состоит из:

- LE6-D09 - D18: 1 зеленая кнопка “Пуск” - “I”  
1 красная кнопка “Стоп/Сброс” - “O”

- LE3-D326 - D806 без кнопок на корпусе.

Защита	Силовая цепь	Цепь управления
LE6-D09 и D12	1 трехполюс. устройство секционного откл.	+ 1 дополнительный полюс LA8-D254
LE6-D18 - LE3-D806	1 трехполюс. устройство секционного откл.	+ 1 автоматический выключатель GB2-CB08

### Исполнения (в сборе)

Описание	Применение	Код для дополнения к каталожному номеру пускателя (2)
Без кнопок на корпусе	LE6-D09...D18	<b>A04</b>
1 зеленая кнопка “Пуск” - “I” 1 красная кнопка “Стоп/Сброс” - “O”	LE3-D326...D806	<b>A06</b>
1 синяя кнопка “Сброс” - “R”	LE6-D09...LE3-D806	<b>A05</b>
1 клемма нейтрали	LE6-D09...D806	<b>A59</b>
Механическая блокировка Входит в комплект стандартной поставки для пускателей LE6-D09 - D18	LE3-D326...D806	<b>A64</b>



LE6-D12●●A04



LE6-D12●●A05

(1) См. предыдущую стр.  
(2) Пример: **LE6-D09F7A04**.

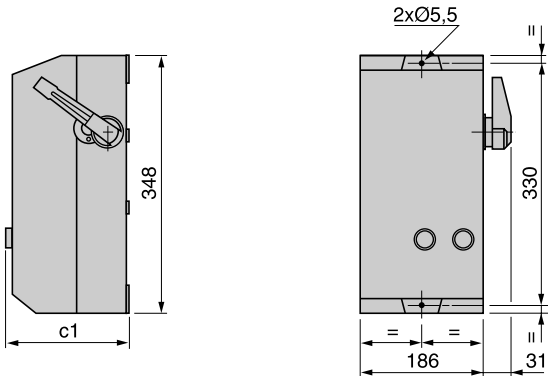
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

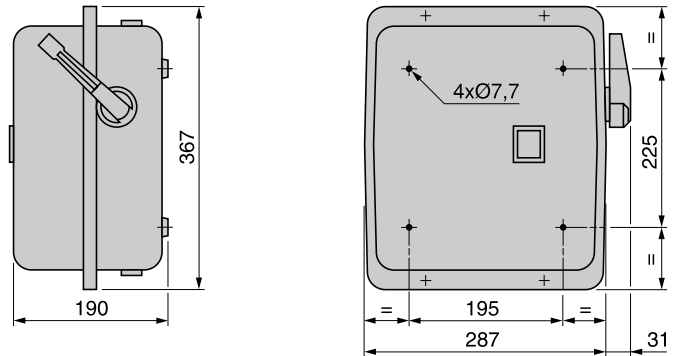
Пускатели «звезда-треугольник» для двигателей 7,5-75 кВт,  
с устройством секционного отключения

Размеры и схемы

LE6-D09 - D18

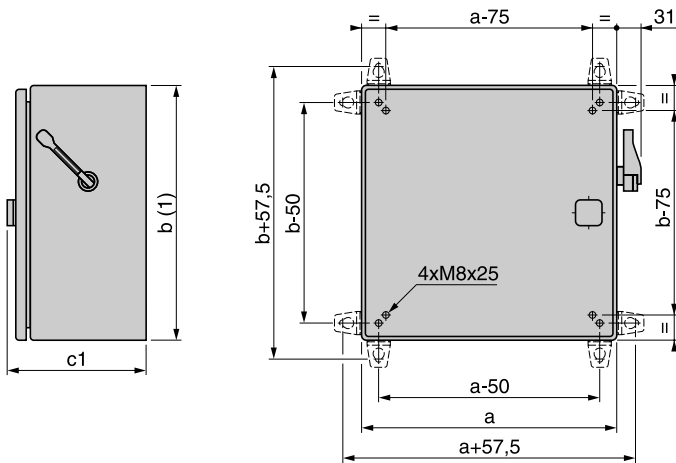


LE3-D326



	c1
Стандартное исполнение	175,5
Исполнение A04	167
Исполнение A05	175,5

LE3-D406 - D806



LE3-	a	b	c1
D406, D506	400	500	218
D806	500	700	269

(1) + 14 мм с маркированными вставками.

### Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников

Тип корпуса	Сверху		Снизу	
	PG	ISO	PG	ISO
LE6-D09 - D18	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I	2 x 13 или 2 x 16 или 2 x 21 или 2 x 29	2 x 20 I или 2 x 25 I или 2 x 32 I или 2 x 40 I
LE3-D326	1 x 21	1 x 32 I	2 x 13, 2 x 16 и 1 x 21	2 x 20 I, 2 x 25 I и 1 x 32 I
LE3-D406	1 x 29	1 x 32 I	2 x 13, 2 x 21 и 1 x 29	2 x 20 I, 2 x 25 I и 1 x 32 I
LE3-D506	1 x 36	1 x 40 I	2 x 13, 2 x 29 и 1 x 36	1 x 40 I, 2 x 20 I и 2 x 32 I
LE3-D806	1 x 36	1 x 40 I	2 x 13 и 3 x 36	2 x 20 I и 3 x 40 I

Каталожные номера:  
стр. 1/60 и 1/61

Схемы:  
стр. 1/63

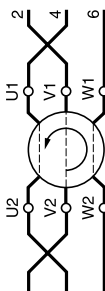
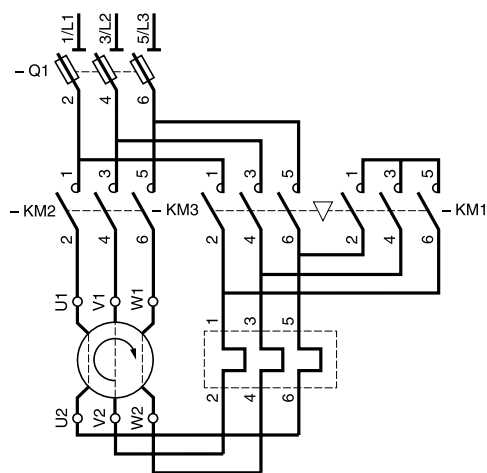
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели «звезда-треугольник» для двигателей 7,5-75 кВт, с устройством секционного отключения

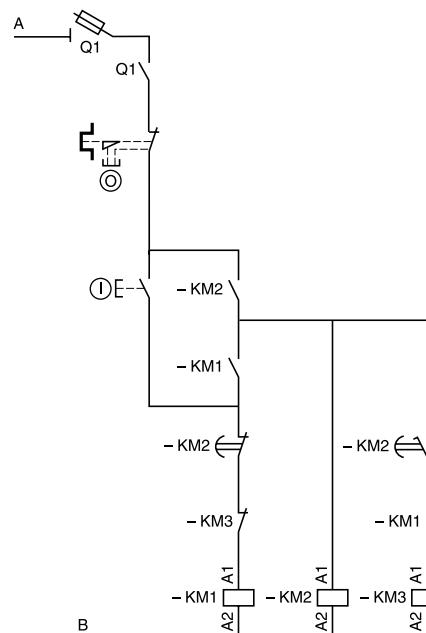
Размеры и схемы

LE6-D09 - D18

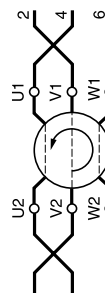


Рекомендованная схема включения для реверсивного двигателя (стандартный двигатель, вид со стороны вала)

LE6-D09 - D18

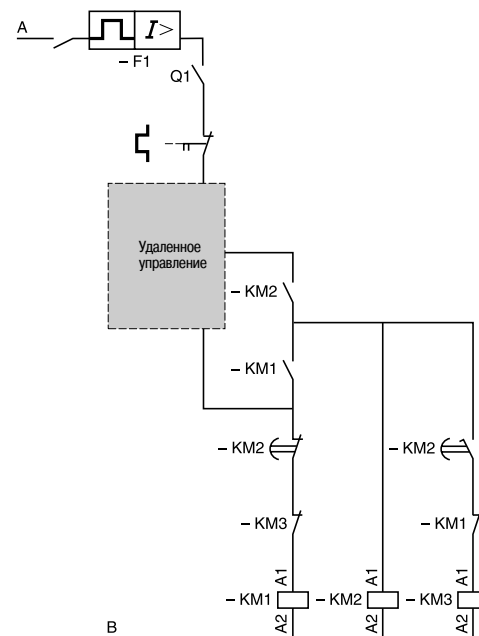


LE3-D326 - D806

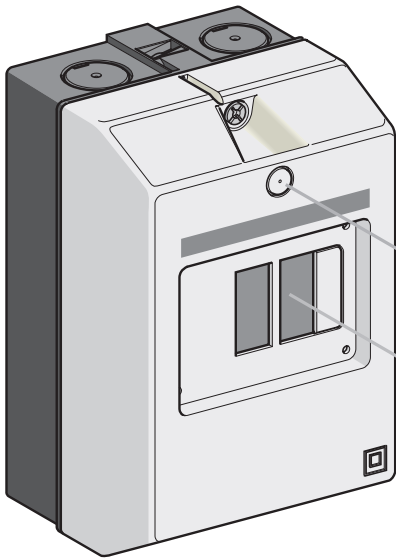


Рекомендованная схема включения для реверсивного двигателя (стандартный двигатель, вид со стороны вала)

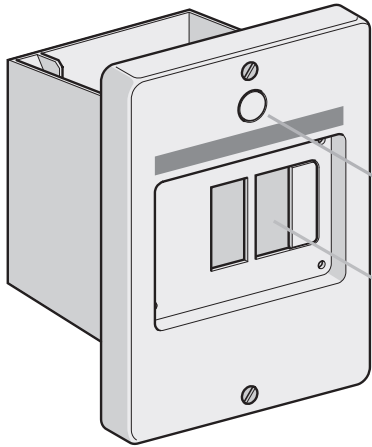
LE3-D326 - D806



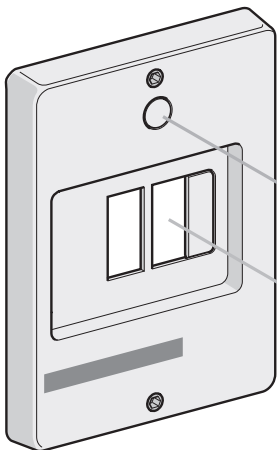
Присоединение	A		B	
	LE6-D09 и D12	LE6-D18 - LE3-D806	L3	Нейтраль
220, 230, 240 В			L3	Клеммник нейтрали
380, 400, 415, 440 В	Все устройства		L3	L1
Другие напряжения	LE6-D09 - D18		Клеммник 1	Клеммник 2
	LE3-D326 - D806		Прямое включение	



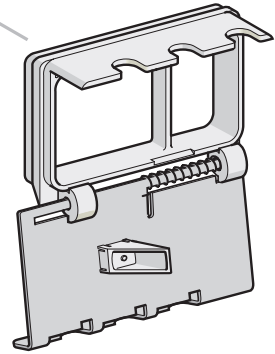
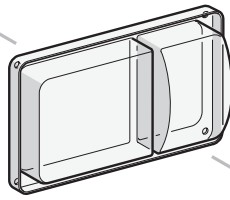
GV2-MC



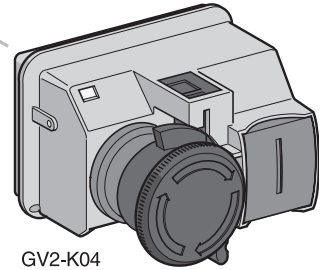
GV2-MP



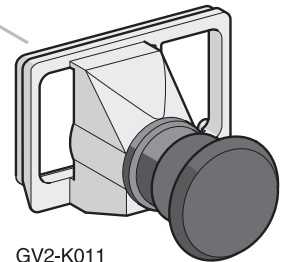
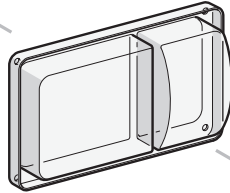
GV2-CP



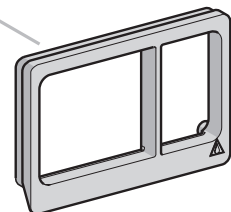
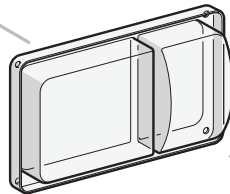
GV2-V01



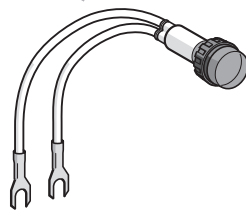
GV2-K04



GV2-K011



GV2-E01



GV2-SN

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Автоматические выключатели GV2-ME с комбинированным расцепителем и принадлежности для сборки пользователем

Каталожные номера

### Автоматические выключатели GV2-ME с комбинированным расцепителем закрытого исполнения

Автоматические выключатели с комбинированным расцепителем и принадлежности: см. главу 4.

Пускатель представляет собой автоматический выключатель GV2-ME в защитном корпусе в соответствии с МЭК 947-4-1.

GV2- lithé (A)	ME01	ME02	ME03	ME04	ME05	ME06	ME07	ME08	ME10	ME14	ME16	ME20	ME21	ME22
	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6,3	9	13	17	21	23

### Защитные корпуса для автоматических выключателей GV2-ME с комбинированным расцепителем

Тип	Степень защиты	Возможные боковые присоединения к GV2-ME		№ по каталогу	Масса, кг
		слева	справа		
Монтаж на поверхности Изолированный корпус с защищенными проводниками Защитная крышка	IP 41	1	1	<b>GV2-MC01</b>	0,290
	IP 55	1	1	<b>GV2-MC02</b>	0,300
		или			<b>GV2-MCK04 (1)</b>
	IP 55 для температуры < + 5 °C	1	1	<b>GV2-MC03</b>	0,300
Встраиваемый корпус с защищенными проводниками	IP 41 (с передней панелью)	1	1	<b>GV2-MP01</b>	0,115
	IP 41 (с потайным монтажом)	—	1	<b>GV2-MP03</b>	0,115
	IP 55 (с передней панелью)	1	1	<b>GV2-MP02</b>	0,130
	IP 55 (с потайным монтажом)	—	1	<b>GV2-MP04</b>	0,130

### Передняя панель

Для непосредственного управления выключателем GV2-ME	IP 55	<b>GV2-CP21</b>	0,800
--	-------	-----------------	-------

### Принадлежности, общие для всех типов защитных корпусов

Описание	Комплект, шт.	№ по каталогу	Масса, кг		
<b>Устройство блокировки (2)</b> для рукоятки управления GV2-ME (блокировка возможна только в отключенном положении)	1 - 3 замка с дужкой ∅ 4 - 8 мм	<b>GV2-V01</b>	0,075		
<b>Кнопка аварийного останова с грибовидной головкой</b> ∅ 40 мм, красная	С пружинным возвратом (2)	1	<b>GV2-K011</b>	0,052	
	С фиксации (2) IP 55	Возврат ключом № 455	1	<b>GV2-K021</b>	0,160
		Возврат поворотом	1	<b>GV2-K031</b>	0,115
		1	<b>GV2-K04 (3)</b>	0,120	
<b>Защитный комплект</b>	Для корпусов и передних панелей	IP 55	10	<b>GV2-E01</b>	0,012
		IP 55 для t < + 5 °C	10	<b>GV2-E02</b>	0,012
<b>Клеммник нейтрالي</b>		100	<b>AB1-VV635UBL</b>	0,015	
<b>Разделитель</b>		50	<b>AB1-AC6BL</b>	0,003	
Описание	Напряжение В	Цвет	Комплект, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
<b>Индикация с помощью неоновой лампы</b>	110	Зеленый	10	<b>GV2-SN13</b>	0,019
		Красный	10	<b>GV2-SN14</b>	0,019
		Оранжевый	10	<b>GV2-SN15</b>	0,019
		Прозрачный	10	<b>GV2-SN17</b>	0,019
	220/240	Зеленый	10	<b>GV2-SN23</b>	0,019
		Красный	10	<b>GV2-SN24</b>	0,019
		Оранжевый	10	<b>GV2-SN25</b>	0,019
		Прозрачный	10	<b>GV2-SN27</b>	0,019
	380/440	Зеленый	10	<b>GV2-SN33</b>	0,019
		Красный	10	<b>GV2-SN34</b>	0,019
		Оранжевый	10	<b>GV2-SN35</b>	0,019
		Прозрачный	10	<b>GV2-SN37</b>	0,019

(1) В стандартной поставке в защитный корпус GV2-MCK04 уже встроена кнопка аварийного останова GV2-K04.

(2) Поставляется с защитным комплектом, обеспечивающим степень защиты IP55. Для использования с GV2-M01.

(3) Блокировка в положении "Отключено" с использованием замков с дужкой ∅ 4-8 мм.

# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения для обеспечения безопасности

### Применение

В промышленности и непромышленной сфере  
Использование в составе машинного оборудования регламентируется  
Европейскими директивами 98/37/CE и 89/655/CEE.



### Тип пускателя

Пускатель для сборки  
пользователем

Пускатель в сборе

### Режим работы

Нереверсивный

### Стандартная мощность трёхфазного двигателя, категория AC-3, 400/415 В

0,06...11 кВт

0,06...9 кВт

### Состав

Автоматический выключатель  
с комбинированным  
расцепителем для  
электродвигателя +  
расцепитель минимального  
напряжения

Автоматический выключатель  
с комбинированным  
расцепителем для  
электродвигателя + контактор

Выключатель-разъединитель  
с поворотной рукояткой +  
автоматический выключатель  
с комбинированным  
расцепителем для  
электродвигателя + контактор

### Тип аппарата

GV2 ME +  
GV AX +  
GV2 MC +  
GV2 K

LG7 K  
LG7 D

LG1 K  
LG1 D

### Страницы

1/68

1/69



	Реверсивный	
0,06...4 кВт	0,06...5,5 кВт	0,06...4 кВт
Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем для электродвигателя + контактор + трансформатор цепей управления	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем для электродвигателя + реверсивный контактор	Автоматический выключатель с комбинированным расцепителем для электродвигателя + реверсивный контактор + трансформатор цепей управления
<b>LJ7 K</b>	<b>LG8 K</b>	<b>LJ8 K</b>
1/74	1/73	1/75

53806



LG7 K06

53804



LG7 D12 с установленным блокировочным устройством

### Нереверсивные пускатели (отключение с помощью кнопок)

Стандартные мощности трёхфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории АС-3			Авт. выключатель Диапазон уставок тепловых расцепителей	Пылевлагозащищённый пускатель № по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (2) (3)	Стандартные напряжения	Масса
220/230 В	400/415 В	440 В	А			кг
кВт	кВт	кВт				
–	0,06	0,06	0,16...0,25	LG7 K06●●02	Q7, M7	1,300
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG7 K06●●03	Q7, M7	1,300
–	0,18	0,18	0,40...0,63	LG7 K06●●04	Q7, M7	1,300
0,12	0,25	0,37	0,63...1	LG7 K06●●05	Q7, M7	1,300
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG7 K06●●06	Q7, M7	1,300
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG7 K06●●07	Q7, M7	1,300
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG7 K06●●08	Q7, M7	1,300
1,1	2,2	3	4...6,3	LG7 K06●●10	Q7, M7	1,300
1,5	4	4	6...10	LG7 K09●●14	Q7, M7	1,450
3	5,5	5,5	9...14	LG7 D12●●16	Q7, M7	1,600
4	7,5	9	13...18	LG7 D18●●20	Q7, M7	1,630
4	9	9	17...23	LG7 D18●●21	Q7, M7	1,630

### Описание

Функции пускателя:

- секционное отключение;
- блокировка устройства секционного отключения предусмотрена в стандартном исполнении начиная с LG7 K09;
- орган аварийного останова с фиксацией (1/4 оборота) (3);
- защита от коротких замыканий;
- защита от перегрузок;
- управление с помощью кнопок: белая кнопка «Пуск» - «I» и чёрная кнопка «Стоп» - «O»;
- степень защиты корпуса: IP657 с двойной изоляцией.

Повторное включение под напряжение после аварийного отключения должно выполняться оператором вручную.

Возможна установка индикатора GV2 SN●● (выполняется пользователем), за информацией обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

Для напряжений питания в диапазоне от 380 до 415 В (код Q7, V7 или N7) изделия поставляются с готовыми соединениями цепи управления между фазами. Для остальных напряжений соединения цепи управления выполняются пользователем.

### Исполнение (в сборе)

См. стр. 1/71.

(1) Соблюдение гармонизированного европейского стандарта предполагает соответствие относящейся к этому стандарту директиве при условии правильного выполнения изготовителем машины интеграции, установки и/или сборки пускателя.

Гармонизированные европейские стандарты: EN 60947 и EN 60439.

Соответствие международным стандартам: МЭК 60947 и МЭК 60439.

(2) Стандартные напряжения цепи управления (за информацией о других значениях напряжения обращайтесь в «Шнейдер Электрик»):

#### LG7 K

В ~ 50/60 Гц	12	24	36	42	48	110	127	220/ 230	230	230/ 240	380/ 400	400	400/ 415	440	500	660/ 690
Код	J7	B7	C7	D7	E7	F7	FC7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7	Y7

#### LG7 D

В ~ 50/60 Гц	24	42	48	110	220/ 230	230	240	380/ 400	400	415	440
Код	B7	D7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

(3) LG7 K06 : кнопка аварийного останова с грибовидной головкой оказывает механическое воздействие на автоматический выключатель.

LG7 K09, D12, D18 : функция аварийного останова обеспечивается расцепителем минимального напряжения GVAX385, воздействующим на автоматический выключатель. Последний поставляется с готовыми соединениями для использования в сети 380/415 В 50 Гц. За информацией об использовании в сети с частотой 60 Гц обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

Другие исполнения

За информацией о пускателях на другие напряжения обращайтесь в «Шнейдер Электрик».



LG1 K

### Нереверсивные пускатели (отключение с помощью выключателя-разъединителя)

Дверь шкафа под напряжением блокируется в закрытом состоянии, если рукоятка установлена на «I»

Стандартные мощности трёхфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории АС-3			Авт. выключатель Диапазон уставок тепловых расцепителей	Пылевлагозащищённый пускатель № по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (2)	Стандартные напряжения	Масса
220/ 230 В	400/ 415 В	440 В	А			кг
–	0,06	0,06	0,16...0,25	LG1 K065●●02	Q7, M7	0,970
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG1 K065●●03	Q7, M7	0,970
–	0,18	0,18	0,40...0,63	LG1 K065●●04	Q7, M7	0,970
0,12	0,25	0,25	0,63...1	LG1 K065●●05	Q7, M7	0,970
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG1 K065●●06	Q7, M7	0,970
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG1 K065●●07	Q7, M7	0,970
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG1 K065●●08	Q7, M7	0,970
1,1	2,2	3	4...6,3	LG1 K065●●10	Q7, M7	0,970
1,5	4	4	6...10	LG1 K095●●14	Q7, M7	1,120
3	5,5	5,5	9...14	LG1 D122●●16	Q7, M7	1,270
4	7,5	9	13...18	LG1 D182●●20	Q7, M7	1,290
4	9	9	17...23	LG1 D182●●21	Q7, M7	1,290

### Описание

Функции пускателя:

- секционное отключение;
- блокировка устройства секционного отключения;
- аварийная остановка с возможностью блокировки (красно-жёлтый выключатель-разъединитель);
- защита от коротких замыканий;
- защита от перегрузок;
- управление с помощью кнопок: белая кнопка «Пуск» - «I» и чёрная кнопка «Стоп» - «O»;
- степень защиты корпуса: IP657 с двойной изоляцией.

Повторное включение под напряжение после аварийного отключения должно выполняться оператором вручную.

Возможна установка индикатора GV2 SN●● (выполняется пользователем), за информацией обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

Для напряжений питания в диапазоне от 380 до 415 В (код Q7, V7 или N7) изделия поставляются с готовыми соединениями цепи управления между фазами. Для остальных напряжений соединения цепи управления выполняются пользователем.

### Исполнение (в сборе)

См. стр. 1/71.

(1) Соблюдение гармонизированного европейского стандарта предполагает соответствие относящейся к этому стандарту директиве при условии правильного выполнения изготовителем машины интеграции, установки и/или сборки пускателя.

Гармонизированные европейские стандарты: EN 60947 и EN 60439.

Соответствие международным стандартам: МЭК 60947 и МЭК 60439.

(2) Стандартные напряжения цепи управления (за информацией о других значениях напряжения обращайтесь в «Шнейдер Электрик»):

LG1 K																
V ~ 50/60 Гц	12	24	36	42	48	110	127	220/ 230	230	230/ 240	380/ 400	400	400/ 415	440	500	660/ 690
Код	J7	B7	C7	D7	E7	F7	FC7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7	Y7
LG1 D																
V ~ 50/60 Гц	24	42	48	110	220/ 230	230	240	380/ 400	400	415	440					
Код	B7	D7	E7	F7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7					

### Другие исполнения

За информацией о пускателях на другие напряжения обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

53096



LG8 K06

Реверсивные пускатели (отключение с помощью кнопок)						
Стандартные мощности трёхфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории АС-3			Авт. выключатель Диапазон уставок тепловых расцепителей	Пылевлагозащищённый пускатель № по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (2) (3)	Стандартные напряжения	Масса
220/230 В	400/415 В	440 В	А			кг
кВт	кВт	кВт				
–	0,06	0,06	0,16...0,25	LG8 K06●●02	Q7, M7	1,640
0,06	0,09	0,12	0,25...0,40	LG8 K06●●03	Q7, M7	1,640
–	0,18	0,18	0,40...0,63	LG8 K06●●04	Q7, M7	1,640
0,12	0,25	0,25	0,63...1	LG8 K06●●05	Q7, M7	1,640
0,25	0,55	0,55	1...1,6	LG8 K06●●06	Q7, M7	1,640
0,37	0,75	1,1	1,6...2,5	LG8 K06●●07	Q7, M7	1,640
0,75	1,5	1,5	2,5...4	LG8 K06●●08	Q7, M7	1,640
1,1	2,2	3	4...6,3	LG8 K06●●10	Q7, M7	1,640
1,5	4	4	6...10	LG8 K09●●14	Q7, M7	1,640
3	5,5	5,5	9...14	LG8 K12●●16	Q7, M7	1,640

53097



LG8 K09 с установленным блокировочным устройством

### Описание реверсивных пускателей

Функции пускателя:

- секционное отключение;
- блокировка устройства секционного отключения предусмотрена в стандартном исполнении начиная с LG8 K09;
- орган аварийного останова (3);
- защита от коротких замыканий;
- защита от перегрузок;
- управление с помощью двухпозиционных переключателей «1-2» с пружинным возвратом;
- степень защиты корпуса: IP657 с двойной изоляцией.

Повторное включение под напряжение после аварийного отключения должно выполняться оператором вручную.

Возможна установка индикатора GV2 SN●● (выполняется пользователем); за информацией обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

Для напряжений питания в диапазоне от 380 до 415 В (код Q7, V7 или N7) изделия поставляются с готовыми соединениями цепи управления между фазами. Для остальных напряжений соединения цепи управления выполняются пользователем.

### Исполнение (в сборе)

См. стр. 1/71.

(1) Соблюдение гармонизированного европейского стандарта предполагает соответствие относящейся к этому стандарту директиве при условии правильного выполнения изготовителем машины интеграции, установки и/или сборки пускателя.

Гармонизированные европейские стандарты: EN 60947 и EN 60439.

Соответствие международным стандартам: МЭК 60947 и МЭК 60439.

(2) Стандартные напряжения цепи управления (за информацией о других значениях напряжения обращайтесь в «Шнейдер Электрик»):

V ~ 50/60 Гц	12	24	36	42	48	110	127	220/ 230	230	230/ 240	380/ 400	400	400/ 415	440	500	660/ 690
Код	J7	V7	C7	D7	E7	F7	FC7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7	Y7

(3) LG8 K06 : кнопка аварийного останова с грибовидной головкой оказывает механическое воздействие на автоматический выключатель.

LG8 K09 : функция аварийного останова обеспечивается расцепителем минимального напряжения GV AX385, воздействующим на автоматический выключатель. Последний поставляется с готовыми соединениями для использования в сети 380/415 В 50 Гц. За информацией об использовании в сети с частотой 60 Гц обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

### Другие исполнения


За информацией о пускателях на большие мощности обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

Исполнение		
Описание	Применение	Код для добавления к каталожному номеру пускателя (2)
<b>С аварийным останом</b> Без кнопок на корпусе	LG1, LG7, LG8	<b>A04</b>
<b>С аварийным останом</b> <b>2 кнопки со стрелками “↑” и “↓”</b> (с фиксацией) 1 кнопка «Стоп» - «O»	LG8 K06	<b>A10</b>
<b>Без аварийного останова</b> <b>2 кнопки со стрелками “↑” и “↓”</b> (без фиксации) Без кнопки «Стоп» - «O»	LG8	<b>A14</b>
<b>С кнопкой аварийного останова</b> <b>с грибовидной головкой</b>	LG1	<b>A37</b>
<b>Без аварийного останова</b> (когда орган аварийного останова есть на машине)	LG7, LG8	<b>A39</b>
<b>С блокировочным устройством</b> (предусмотрено в стандартном исполнении начиная с LG1 K09 или LG7 K09)	LG1 K06, LG7 K06	<b>A29</b>
<b>1 клемма нейтрали</b> Устанавливается на пускатели с катушкой управления 240 В (U7) в стандартном исполнении	LG1, LG7, LG8	<b>A59</b>
<b>Блок контактов сигнализации короткого замыкания</b>	LG7	<b>A12</b>
<b>Вакуумный клапан для компрессора</b>	LG7 D	<b>A40</b>
<b>Без автоматического выключателя</b>	LG1, LG7, LG8	(3)

### Возможное сочетание нескольких исполнений в зависимости от выбранного типа пускателя (4)

Тип пускателя	A04	A10	A12	A14	A29	A37	A39	A40	A59
LG1 K						(5)			
LG7 K06									
LG7 K09									
LG7 D12									
LG8 K06									
LG8 K09									

 Сочетание возможно

 Сочетание невозможно

(1) Соблюдение гармонизированного европейского стандарта предполагает соответствие относящейся к этому стандарту директиве при условии правильного выполнения изготовителем машины интеграции, установки и/или сборки пускателя.

Гармонизированные европейские стандарты: EN 60947 и EN 60439.  
Соответствие международным стандартам: МЭК 60947 и МЭК 60439.

(2) Пример : **LG7 D12M716A04**.

(3) Уберите 2 последние цифры из каталожного номера выбранного пускателя. Пример : **LG1 K065●●08** меняется на **LG1 K065●●**.

(4) Пример : **LG8 K095●●A04A39A59**.

(5) **LG1 K06** : кнопка аварийного останова с грибовидной головкой оказывает механическое воздействие на автоматический выключатель.

**LG1 K09, D12, D18** : функция аварийного останова обеспечивается расцепителем минимального напряжения **GVAX385**, воздействующим на автоматический выключатель. Последний поставляется с готовыми соединениями для использования в сети 380/415 В 50 Гц. За информацией об использовании в сети с частотой 60 Гц обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

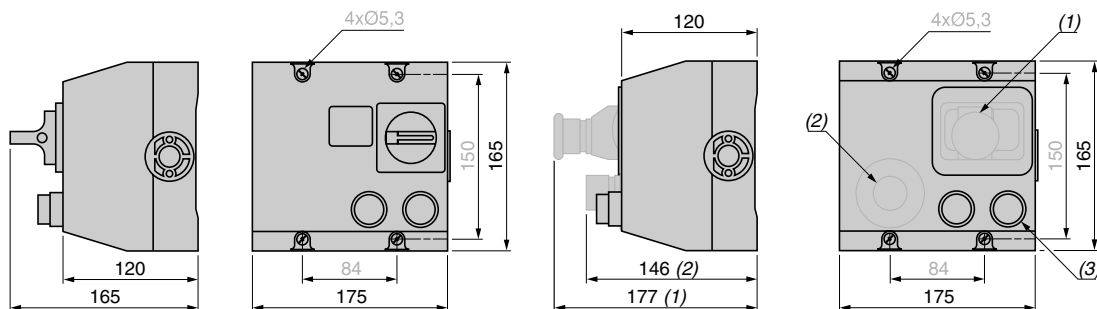
# Пускатели TeSys Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения для обеспечения безопасности

## Размеры

LG1 K06, K09  
LG1 D12, D18

LG7 K06, K09, D12, D18  
LG8 K06, K09, K12



- (1) Кнопка аварийного останова для пускателей < 3 кВт.  
(2) Кнопка аварийного останова для пускателей ≥ 3 кВт.  
(3) Только для LG7.

## Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников

Тип корпуса	Сверху	Снизу
LG1 K и LG1 D	2 x 13 P и 2 x 16 P	2 x 13 P и 2 x 16 P
LG7 K и LG7 D	2 x 13 P и 2 x 16 P	2 x 13 P и 2 x 16 P
LG8 K	2 x 13 P и 2 x 16 P	2 x 13 P и 2 x 16 P

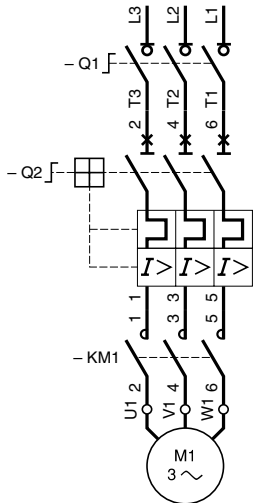
# Пускатели TeSys

## Закрытое исполнение

Пускатели прямого включения для обеспечения безопасности

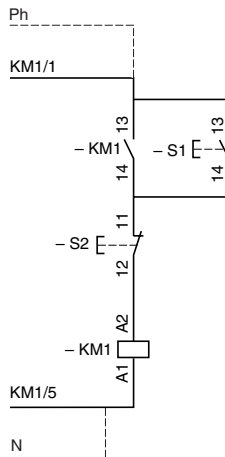
### Пускатели прямого включения

**LG1 K06, K09, D12, D18**

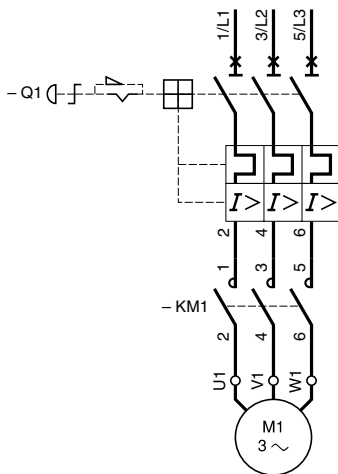


**LG1 K06, K09, D12, D18**

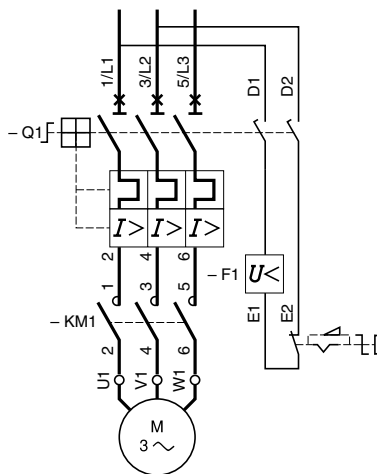
380/400 В, код Q7 или 400/415 В, код N7  
220/230 В, код M7



**LG7 K06**

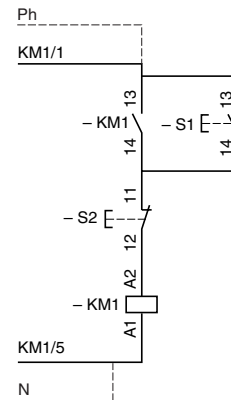


**LG7 K09, D12, D18**



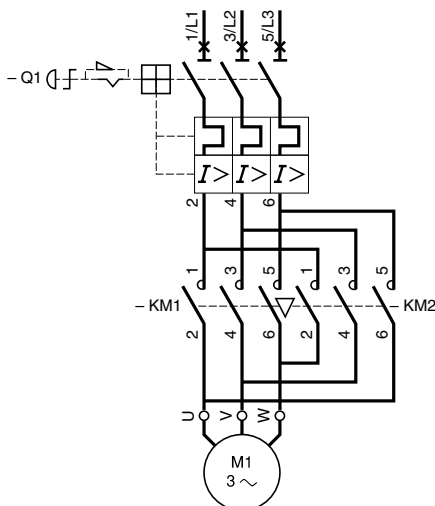
**LG7 K06, K09, D12, D18**

380/400 В, код Q7 или  
400/415 В, код N7  
220/230 В, код M7

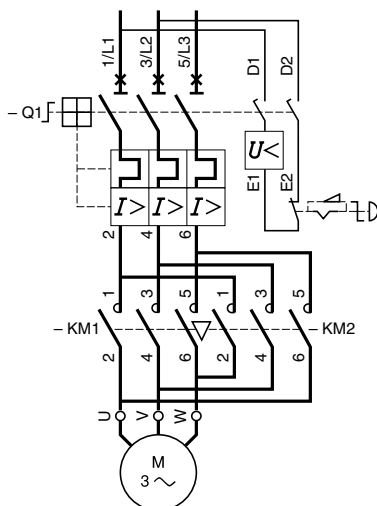


### Реверсивные пускатели

**LG8 K06**

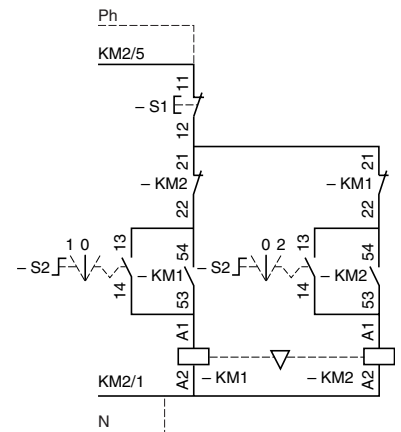


**LG8 K09, K12**



**LG8 K06, K09, K12**

380/400 В, код Q7 или  
400/415 В, код N7  
220/230 В, код M7





LJ7 K

### Нереверсивные пускатели со встроенным трансформатором цепей управления

Соблюдение гармонизированного европейского стандарта предполагает соответствие относящейся к этому стандарту директиве при условии правильного выполнения изготовителем машины интеграции, установки и/или сборки пускателя.

Гармонизированные европейские стандарты: EN 60947 и EN 60439.

Соответствие международным стандартам: МЭК 60947 и МЭК 60439.

### Пускатели с готовыми соединениями для трёхфазных сетей 380 - 400 В, 50 Гц

(отключение с помощью кнопок)

Стандартные мощности трёхфазных двигателей, 50 Гц, по категории АС-3	Автоматический выключатель Диапазон уставок тепловых расцепителей	Пылевлагозащищённый пускатель № по каталогу (1)	Масса кг
<b>380/400 В</b>			
кВт	А		
0,06	0,16...0,25	LJ7 K06Q702	2,270
0,09	0,25...0,40	LJ7 K06Q703	2,270
0,18	0,40...0,63	LJ7 K06Q704	2,270
0,25	0,63...1	LJ7 K06Q705	2,270
0,55	1...1,6	LJ7 K06Q706	2,270
0,75	1,6...2,5	LJ7 K06Q707	2,270
1,5	2,5...4	LJ7 K06Q708	2,270
2,2	4...6,3	LJ7 K06Q710	2,270
4	6...10	LJ7 K09Q714	2,270

### Описание

Функции пускателя:

- секционное отключение;
- блокировка устройства секционного отключения предусмотрена в стандартном исполнении на LJ7 K09;
- орган аварийного останова с фиксацией (1/4 оборота) (2);
- защита от коротких замыканий;
- защита от перегрузок;
- управление с помощью кнопок: белая кнопка «Пуск» - «I» и чёрная кнопка «Стоп» - «O»;
- клемма для возможного подключения контакта без напряжения в цепи управления;
- степень защиты корпуса: IP657 с двойной изоляцией.

Повторное включение под напряжение после аварийного отключения должно выполняться оператором вручную.

Возможна установка индикатора GV2 SN●● (выполняется пользователем), за информацией обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

Встроенный трансформатор цепей управления: 400/24 В, 25 ВА.

### Исполнение (3)

Описание	Применение	Код для добавления к каталожному номеру пускателя (4)
<b>С аварийным остановом</b> Без кнопок на корпусе	LJ7	A04
<b>Без аварийного останова</b> (когда орган аварийного останова есть на машине)	LJ7	A39
<b>С блокировочным устройством</b> (предусмотрено в стандартном исполнении на LJ7 K09)	LJ7 K06	A29
<b>Без автоматического выключателя</b>	LJ7	(5)

(1) В каталожном номере код напряжения **Q7 (380/400 В)** обозначает напряжение силовой цепи, к которой будет присоединён пускатель. При этом подразумевается, что контактор оснащён катушкой 24 В пер. тока (см. схему цепи управления).

(2) LJ7 K06 (P ≤ 3 кВт при 400 В): кнопка аварийного останова с грибовидной головкой оказывает механическое воздействие на автоматический выключатель.

LJ7 K09 (P > 3 кВт при 400 В): функция аварийного останова обеспечивается расцепителем минимального напряжения **GV AX385**, воздействующим на автоматический выключатель. Последний поставляется с готовыми соединениями для использования в сети 380/415 В 50 Гц.

(3) Возможна комбинация исполнений A04, A29 и A39 на пускателях **LJ7 K06**. Пример: **LJ7 K06Q702A04A29A39**.

Возможна комбинация исполнений A04 и A39 на пускателях **LJ7 K09**. Пример: **LJ7 K09Q714A04A39**.

(4) Пример: **LJ7 K06Q702A04**.

(5) Уберите 2 последние цифры из каталожного номера выбранного пускателя. Пример: **LJ7 K06Q702** меняется на **LJ7 K06Q7**.

### Другие исполнения

За информацией о пускателях на другие напряжения обращайтесь в «Шнейдер Электрик».



LJ8 K

### Реверсивные пускатели со встроенным трансформатором цепей управления

Соблюдение гармонизированного европейского стандарта предполагает соответствие относящейся к этому стандарту директиве при условии правильного выполнения изготовителем машины интеграции, установки и/или сборки пускателя.

Гармонизированные европейские стандарты: EN 60947 и EN 60439.

Соответствие международным стандартам: МЭК 60947 и МЭК 60439.

### Пускатели с готовыми соединениями для трёхфазных сетей 380 - 400 В, 50 Гц (отключение с помощью кнопок)

Стандартные мощности трёхфазных двигателей, 50 Гц, по категории АС-3	Автоматический выключатель Диапазон уставок тепловых расцепителей	Пылевлагозащищённый пускатель № по каталогу (1)	Масса кг
380/400 В	А		
0,06 кВт	0,16...0,25	LJ8 K06Q702	2,650
0,09	0,25...0,40	LJ8 K06Q703	2,650
0,18	0,40...0,63	LJ8 K06Q704	2,650
0,25	0,63...1	LJ8 K06Q705	2,650
0,55	1...1,6	LJ8 K06Q706	2,650
0,75	1,6...2,5	LJ8 K06Q707	2,650
1,5	2,5...4	LJ8 K06Q708	2,650
2,2	4...6,3	LJ8 K06Q710	2,650
4	6...10	LJ8 K09Q714	2,650

### Описание

Функции пускателя:

- секционное отключение;
- блокировка устройства секционного отключения предусмотрена в стандартном исполнении на LJ8 K09;
- орган аварийного останова с фиксацией (1/4 оборота) (2);
- защита от коротких замыканий;
- защита от перегрузок;
- управление с помощью кнопок: белая кнопка «Пуск» - «I» и чёрная кнопка «Стоп» - «O»;
- клемма для возможного подключения контакта без напряжения в цепи управления;
- степень защиты корпуса: IP657 с двойной изоляцией.

Повторное включение под напряжение после аварийного отключения должно выполняться оператором вручную.

Возможна установка индикатора GV2 SN●● (выполняется пользователем), за информацией обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

Встроенный трансформатор цепей управления: 400/24 В, 25 ВА.

### Исполнение (3)

Описание	Применение	Код для добавления к каталожному номеру пускателя (4)
<b>С аварийным остановом</b> <b>Без кнопок на корпусе</b>	LJ8	A04
<b>Без аварийного останова</b> (когда орган аварийного останова есть на машине)	LJ8	A39
<b>С блокировочным устройством</b> (предусмотрено в стандартном исполнении на LJ8 K09)	LJ8 K06	A29
<b>Без автоматического выключателя</b>	LJ8	(5)

(1) В каталожном номере код напряжения **Q7 (380/400 В)** обозначает напряжение силовой цепи, к которой будет присоединён пускатель. При этом подразумевается, что контактор оснащён катушкой 24 В пер. тока (см. схему цепи управления).

(2) LJ8 K06 (P ≤ 3 кВт при 400 В): кнопка аварийного останова с грибовидной головкой оказывает механическое воздействие на автоматический выключатель.

LJ8 K09 (P > 3 кВт при 400 В): функция аварийного останова обеспечивается расцепителем минимального напряжения **GV AX385**, воздействующим на автоматический выключатель. Последний поставляется с готовыми соединениями для использования в сети 380/415 В 50 Гц.

(3) Возможна комбинация исполнений A04, A29 и A39 на пускателях **LJ8 K06**. Пример: **LJ8 K06Q702A04A29A39**.

Возможна комбинация исполнений A04 и A39 на пускателях **LJ8 K09**. Пример: **LJ8 K09Q714A04A39**.

(4) Пример: **LJ7 K06Q702A04**.

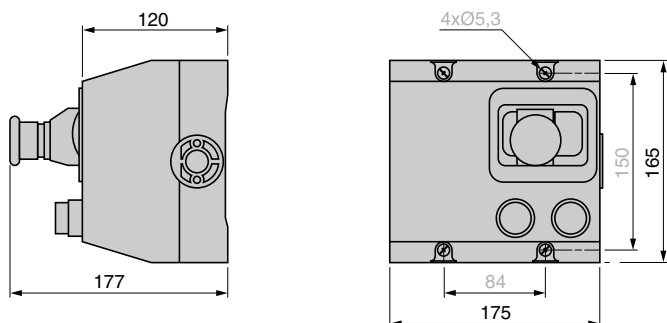
(5) Уберите 2 последние цифры из каталожного номера выбранного пускателя. Пример: **LJ8 K06Q702** меняется на **LJ8 K06Q7**.

### Другие исполнения

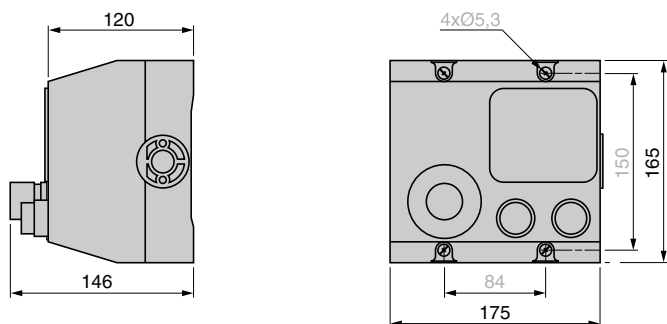
За информацией о пускателях на другие напряжения обращайтесь в «Шнейдер Электрик».

### Размеры

#### LJ7 K06, LJ8 K06



#### LJ7 K09, LJ8 K09



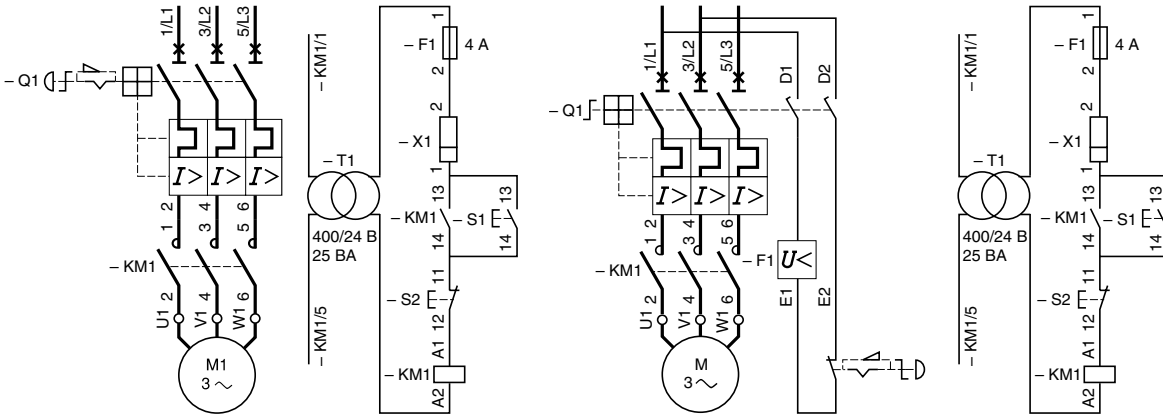
Подготовленные отверстия или маркированные вставки для кабельных сальников сверху и снизу, 2 x 13 P и 2 x 16 P.

**Схемы**

**Нереверсивные пускатели**

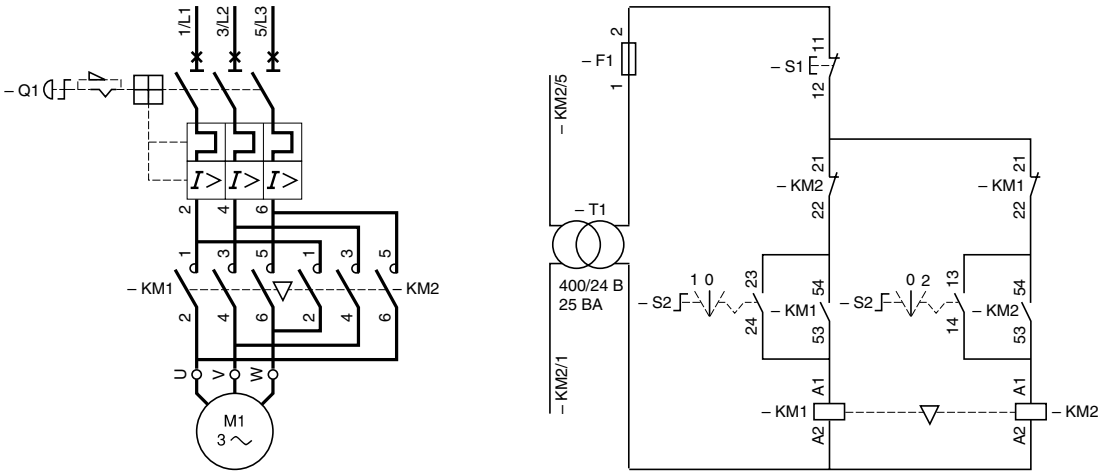
LJ7 K06

LJ7 K09



**Реверсивные пускатели**

LJ8 K06



LJ8 K09

