

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	GV2-LC: 690 В; GV-NGC: 500 В
Материал	Поликарбонат (2)

Каталожные номера



GV2-LC0206



GV-NGC0225

Управление с помощью черной поворотной рукоятки с возможностью блокировки в выключенном положении (до 3 замков с дужкой $\varnothing 8$ мм)

Номинальный ток, In	Отключающая способность Icu в соответствии с МЭК 947-2				Уставка магнитного расцепителя Id $\pm 20\%$	№ 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	GV2-LC0206	0,780
2,5	100	100	100	100	13 In	GV2-LC0207	0,780
4	100	100	100	100	13 In	GV2-LC0208	0,780
6,3	100	100	100	100	13 In	GV2-LC0210	0,780
10	100	100	20	10	13 In	GV2-LC0214	0,780
14	100	50	20	10	13 In	GV2-LC0216	0,780
18	100	50	20	10	13 In	GV2-LC0220	0,780
25	100	50	30	15	12 In	GV-NGC0225	2,450
32	100	50	30	15	12 In	GV-NGC0232	2,450
40	100	50	30	15	12 In	GV-NGC0240	2,450
50	100	50	30	15	12 In	GV-NGC0250	2,450
63	100	50	30	15	12 In	GV-NGC0263	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**.

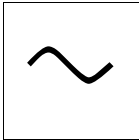
Корпуса без автоматического выключателя, со встроенной поворотной рукояткой

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

(1) Технические характеристики автоматических выключателей:

- GV2-L: см. стр. 3/30 и 3/31.
- 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).



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: LE2-K , IP 657: LE-D09 ... D35 и IP 557: LE-D405 ... D955
Температура окружающей среды	При работе: от - 5 до + 40 °C
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов
Материал	Поликарбонат (2): LE2-K и LE-D09 ... D35 ; листовая сталь: LE-D405 ... D955

Каталожные номера



LE1-D12

Нереверсивные пускатели

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

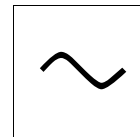
Реверсивные пускатели

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

(1) Тепловая защита должна осуществляться с помощью реле перегрузки, заказываемого дополнительно (см. стр. 5/6 и 5/7).
(2) Избегайте контакта этого материала с химикатами (моющие вещества, хлорированные растворители, сложные эфиры, спирты, ароматические углеводороды).
(3) Стандартные напряжения цепи управления
В ~ 50/60 Гц 24 42 48 110 115 220 230 240 380 400 415 440
LE2-K B7 D7 E7 F7 – M7 P7 U7 Q7 V7 N7 R7
LE1, LE2-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 прямого включения (1)
для двигателей 2,2 – 45 кВт



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	A04
1 зеленая кнопка "Пуск" - "I" 1 зеленая кнопка "Пуск" - "II" 1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O"	LE2-D405...D955	A11
1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D955 LE2-K06 и K09 LE2-D09...D35	A05
1 трехпозиционный переключатель с фиксацией ("I"- "O"- "II") (автоматический пуск - "I"; стоп - "O"; ручной пуск - "II") 1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D35	A09
1 двухпозиционный переключатель с фиксацией "O"- "I" (стоп - "O"; ручной пуск - "I") 1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D35	A13
1 трехпозиционный переключатель с пружинным возвратом в центральное положение (ручной пуск - "I"; стоп - "O"; фиксированное положение) 1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE1-D09...D35	A35
1 клемма нейтрали Входит в комплект стандартной поставки для пускателей LE1 и LE2-D18...D955 при заказе с катушкой управления на 220 В (M7), 230 В (P7) или 240 В (U7)	LE1-D09...D955 LE2-K06 и K09 LE2-D09...D955	A59

Аксессуары (для сборки пользователем)

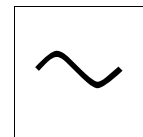
Описание	Применение	№ по каталогу	Масса, кг
Устройство для фиксации кнопки "Пуск" фиксация положений "Пуск" — "Стоп"	LE1-D405...D955	LA9-D09907	0,060

(1) См. предыдущую стр.

(2) Пример: **LE1-D09F7A04**.

Другие исполнения

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



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 _{th} 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				кг
кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	А						
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 (см. стр. 5/6 и 5/7).

(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



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 to D35	1 трехполюс. устройство секционного откл.	+ 1 дополнительный полюс LA8-D254
LE4 и LE2-D406 to D806	1 трехполюс. устройство секционного откл.	+ 1 автоматический выключатель GB2-CB08

Исполнение (в сборе)

Описание	Применение	Код для добавления к каталожному номеру пускателя (2)
Без кнопок на корпусе	LE4-D09...D656 LE8-D09...D35	A04
1 зеленая кнопка "Пуск" - "I" 1 зеленая кнопка "Пуск" - "II" 1 красная кнопка "Стоп/Сброс" - "O"	LE2-D406...D806	A11
1 синяя кнопка "Сброс" - "R"	LE4-D09...D806 LE8-K06 и K09 LE8-D09...D35 LE2-D406...D806	A05
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	A59

Аксессуары (для сборки пользователем)

Описание	Применение	№ по каталогу	Масса, кг
Устройство для фиксации кнопки "Пуск" (фиксация положений "Пуск" – "Стоп")	LE4-D406...D656	LA9-D09907	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 0,25 – 7,5 кВт
с трехфазным тепловым реле перегрузки

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 °C
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов серии K
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 AC-3				Диапазон уставок теплового реле перегрузки LR2-K (1)	№ по каталогу Дополните кодом, напряжения цепи управления (2)	Масса
220 В	240 В	380 В	415 В			
кВт	кВт	кВт	кВт	A		кг
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.

В ~ 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

Комбинированные пускатели прямого включения для двигателей 0,37 – 5,5 кВт (автоматический выключатель с комбинированным расцепителем + контактор)

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 °C
Рабочее положение	Аналогично положению контакторов серии К
Материал	Поликарбонат (1)

Каталожный номер



LE1-GVME06K00

Стандартные мощности трехфазных двигателей, 50/60 Гц, по категории AC-3					Диапазон уставок тепловых расцепителей	Фиксированная уставка магнитных расцепителей, 13 Irth	№ по каталогу Дополните кодом напряжения цепи управления (2)	Масса
400 В	415 В	440 В	500 В	690 В	A	A		кг
0,18	0,37	0,37	0,37	0,75	1...1,6	22,5	LE1-GVME06K00	1,210
0,25	0,55	0,55	0,55	1,1				
			0,75					
0,37	0,75	0,75	1,1	1,5	1,6...2,5	33,5	LE1-GVME07K00	1,210
		1,1						
0,55	1,1	1,5	1,5	2,2	2,5...4	51	LE1-GVME08K00	1,210
0,75	1,5		2,2	3				
1,1	2,2	2,2	3	4	4...6,3	78	LE1-GVME10K00	1,210
		3						
1,5	3	4	4	5,5	6...10	138	LE1-GVME14K00	1,210
2,2	4		5,5	7,5				
2,2	5,5	5,5	7,5	9	9...14	170	LE1-GVME16K00	1,210
3		7,5		11				

Исполнение



LE1-GVMEK

Описание	Код для дополнения к каталожному номеру пускателя (3)	Масса, кг
Клеммник нейтрали	A59	—
Описание	№ по каталогу	Масса, кг
Корпус без пускателя со встроенной защитной крышкой	LE1-GVMEK	0,740
(каталожный номер комбинированного пускателя для сборки пользователем см. на стр. 1/6 и 1/7)		

Аксессуары (заказываются дополнительно)

Описание	Комплект, шт.	№ по каталогу	Масса, кг
Устройство блокировки (4) для блокировки рукоятки управления GV2-ME (блокировка возможна только в выключенном положении)	1 – 3 замка с дужками Ø 4 – 8 мм	GV2-V01	0,075
Кнопка аварийного останова с грибовидной головкой (4) IP 55	С фиксацией	GV2-K021	0,160
	Возврат ключом (ключ № 455)	GV2-K031	0,115
	Возврат поворотом	GV2-K04 (5)	0,120
Защитный комплект	IP 55	GV2-E01	0,012
	IP 55 при t < + 5 °C	GV2-E02	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	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440
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 Ø 4–8 мм.