

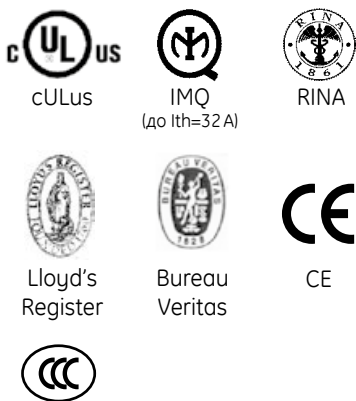
Трех- и четырехполюсные контакторы от 9 до 105 А (AC3) от 25 до 140 А (AC1)

- Напряжение цепи управления: до 690 В AC
до 440 В DC
- Маркировка клемм в соответствии с EN 50005 и EN 50012
- Установка при помощи зажимов на 35 мм DIN-рейку (EN 50022-35) или крепление при помощи винтов
- Клеммы защищены от случайных прикосновений в соответствии с VDE 0106 T.100, VBG4
- Исполнение с кольцевыми клеммами
- Три вывода катушки
- Возможна передняя/боковая установка вспомогательных блок-контактов мгновенного действия, вспомогательных блок-контактов с задержкой срабатывания, механической блокировки, блока ограничителя перенапряжений и интерфейсных модулей
- Степень защиты оболочки: IP20 для CL00 ... CL02
IP10 для CL25 ... CL10
- Макс. количество вспомогательных контактов: 4 для CL00 ... CL25
6 для CL04 ... CL45
8 для CL06 ... CL10

Стандарты

IEC/EN 60947-1	CSA 22.2/14
IEC/EN 60947-4-1	NFC 63-110
IEC/EN 60947-5-1	ASE 1025
EN 50005	VDE 0660/102
UL 508	CENELEC HD 419
NEMA ICS 1	
BS 5424 & 775	

Сертификаты



Напряжение цепи управления

Для завершения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (другие напряжения доступны по запросу).

Переменное напряжение (В). Двухчастотная катушка

♦	1	2	9	3	4	5	6	7	13	8	15
AC	24	42	48	110	120	220	230	240	400	440	480
50/60 Гц	115										

Переменное напряжение (В)

♦	E	K	L	N	T	U	W	Y	Z
AC	32	127	220	380	415	500	660		
50 Гц			230	400	690				
AC			208	277	380	480	460	600	
60 Гц									

Переменное напряжение (В)

Для контакторов типа CL...D / Диапазон рабочего напряжения: 0,80 ... 1,10 x Us

♦	B	D	E	F	G	H	I	J	K	N	P	R	T	X
Напр.	12	24	36	42	48	60	72	110	120	220	230	240	250	440
	125													

Катушка с электронным модулем для контакторов типа CL...E (также может использоваться на переменном токе)

♦	D	F	H	J	N	Y
Напр.	24	42	60	110	220	440
	28	48	72	125	250	

Переменное напряжение (В) — катушка с расширенным диапазоном рабочих напряжений (0,70 ... 1,30 x Us). Для контакторов типа CL...D

♦	WB	WD	WE	WF	WG	WH	WI	WJ	WK	WN	WP	WR	WT	WX
DC	12	24	33	42	48	60	72	110	125	220	230	240	250	440

Катушка с электронным модулем для контакторов CL...E

♦	WD	WE	WF	WH	WJ	WN
Напр.	24	33	48	72	110	220

Максимальное количество вспомогательных блок-контактов:

CL00D...CL02D: 2 НО или 1 НЗ
CL03D...CL45D: 1 НО и 1 НЗ
CL05D...CL10D: 4 НО или 2 НЗ
CL05E...CL10E: 4 вспом. конт.

Для получения информации о других конфигурациях вспомогательных контактов обращайтесь в GE.

- Коды для заказа ● стр. A.53
- Вспом. блок-контакты ● стр. A.57
- Дополнительные принадлежности ● стр. A.58
- Техническая информация ● стр. A.91
- Маркировка клемм ● стр. A.99
- Габаритные чертежи ● стр. A.112



Трехполюсные контакторы. Винтовые клеммы

Макс. рабочий ток Активная нагрузка	Двигатели < 440 В, 3 ~ 50/60 Гц	Допустимая мощность АСЗ				Комм. ресурс	Вспом. контакты	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: постоянный ток		Цепь управления: катушка с электр. модулем (АС/DC)	
		220 В л.с.	380 В л.с.	415 В л.с.	500 В л.с.			Кат. № опер.	Кат. № ⁽¹⁾	Кол.в уп. ⁽³⁾	Кат. № ⁽¹⁾	Кол.в уп. ⁽³⁾	Кат. № ⁽¹⁾
АС1 А	АС3 А	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	2x10 ⁶	•3 •4	•1 •2	Кат. № ⁽¹⁾ Кол.в уп. ⁽³⁾	Кат. № ⁽¹⁾ Кол.в уп. ⁽³⁾	Кат. № ⁽¹⁾ Кол.в уп. ⁽³⁾	Кат. № ⁽¹⁾ Кол.в уп. ⁽³⁾	
25	9	2,2 3	4 5,5	4 5,5	5,5 7,5	2x10 ⁶	1 0	0 0	CL00A310T♦ CL00A301T♦	5 5	CL00D310T♦ CL00D301T♦	10 10	- -
25	12	3 4	5,5 7,5	5,5 7,5	7,5 10	2x10 ⁶	1 0	0 1	CL01A310T♦ CL01A301T♦	5 5	CL01D310T♦ CL01D301T♦	10 10	- -
32	18	4 5,5	7,5 10	7,5 10	10 13,5	1,7x10 ⁶	1 0	0 1	CL02A310T♦ CL02A301T♦	5 5	CL02D310T♦ CL02D301T♦	10 10	- -
45	25	7,5 10	11 15	11 15	15 20	1,2x10 ⁶	0 0	0 0	CL25A300T♦	5	CL25D300T♦	10	-
45	25	7,5 10	12 16	12 16	15 20	2x10 ⁶	1 0	0 1	CL03A310M♦ CL03A301M♦	10 10	CL03D310M♦ CL03D301M♦	10 10	- -
60	32	9 12	16 22	16 22	18,5 25	2x10 ⁶	1 0	0 1	CL04A310M♦ CL04A301M♦	10 10	CL04D310M♦ CL04D301M♦	10 10	- -
60	40	11 15	18,5 25	22 30	25 34	2x10 ⁶	0 0	0 0	CL45A300M♦	10	CL45D300M♦	10	-
90	50	15 20	22 30	25 34	30 40	1,8x10 ⁶	0 0	0 0	CL06A300M♦	1	CL06D300M♦	1	CL06E300M♦
110	65	18,5 25	30 40	37 50	40 55	1,7x10 ⁶	0 0	0 0	CL07A300M♦	1	CL07D300M♦	1	CL07E300M♦
110	80	22 30	37 50	45 60	45 60	1,5x10 ⁶	0 0	0 0	CL08A300M♦	1	CL08D300M♦	1	CL08E300M♦
140	95	25 34	45 60	50 68	55 75	1,7x10 ⁶	0 0	0 0	CL09A300M♦	1	CL09D300M♦	1	CL09E300M♦
140	105	30 40	55 75	55 75	65 88	1,5x10 ⁶	0 0	0 0	CL10A300M♦	1	CL10D300M♦	1	CL10E300M♦

Запас.
катушки

CL00 – CL25	LB1A ♦	5	LB1D ♦	5	-
CL03 – CL45	LB3A ♦	5	LB3D ♦	5	-
CL06 – CL10	LB4A ♦	5	LB4D ♦	1	-
катушка + электронный модуль CL06E – CL10E			LB4E ♦		1

- (1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. А.52).
- (2) Оснащены двумя блоками BCLF.
- (3) Увеличенная упаковка, см. внизу.

Увеличенная упаковка. Серия CL

Для уменьшения расходования упаковочного материала и экономии времени при установке мы предлагаем заказывать контакторы в увеличенной упаковке без индивидуальной упаковки.

Устройство	Тип	Станд. упаковка	Увел. упаковка ⁽¹⁾
Контакторы	CL00A...CL25A...	20	40
	CL03...CL45...	10	20

- (1) Количество в заказе должно быть кратно количеству контакторов в каждом комплекте увеличенной упаковки (с одинаковым типоразмером и напряжением катушек).

Способ заказа

Для опред. артикулов
см. главу X, стр. X.4

Для заказа увеличенной упаковки добавьте суффикс **MP** к стандартному каталожному номеру.

Пример	Станд. упаковка CL03A400MJ	Увел. упаковка CL03A400MJ MP (20 штук)
--------	-------------------------------	--



Трехполюсные контакторы. Кольцевые клеммы

Контакторы

Введение

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J/X



Макс. рабочий ток Активная нагрузка	Двигатели < 440 В, 3 ~ 50/60 Гц	Допустимая мощность АСЗ				Комм. ресурс	Вспом. контакты	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: постоянный ток		
		220 В	380 В	415 В	500 В			Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	
АС1 А	АС3 А	кВт л. с.	кВт л. с.	кВт л. с.	кВт л. с.	Кат. АС3 Опер.	3 4	1 2	Артикул см. внизу			
25	9	2,2 3	4 5,5	4 5,5	5,5 7,5	2×10 ⁶	1 0	0 1	CL00A310R ♦ CL00A301R ♦	5 5	CL00D310R ♦ CL00D301R ♦	10 10
25	12	3 4	5,5 7,5	5,5 7,5	7,5 10	2×10 ⁶	1 0	0 1	CL01A310R ♦ CL01A301R ♦	5 5	CL01D310R ♦ CL01D301R ♦	10 10
32	18	4 5,5	7,5 10	7,5 10	10 13,5	1,7×10 ⁶	1 0	0 1	CL02A310R ♦ CL02A301R ♦	5 5	CL02D310R ♦ CL02D301R ♦	10 10
45	25	7,5 10	11 15	11 15	15 20	1,2×10 ⁶	0 0	0 0	CL25A300R ♦	5	CL25D300R ♦	10
45	25	7,5 10	12 16	12 16	15 20	2×10 ⁶	1 0	0 1	CL03A310R ♦ CL03A301R ♦	10 10	CL03D310R ♦ CL03D301R ♦	10 10
60	32	9 12	16 22	16 22	18,5 25	2×10 ⁶	1 0	0 1	CL04A310R ♦ CL04A301R ♦	10 10	CL04D310R ♦ CL04D301R ♦	10 10
60	40	11 15	18,5 25	22 30	25 34	2×10 ⁶	0 0	0 0	CL45A300R ♦	10	CL45D300R ♦	10
90	50	15 20	22 30	25 34	30 40	1,8×10 ⁶	0 0	0 0	CL06A300R ♦	1	CL06D300R ♦	1
110	65	18,5 25	30 40	37 50	40 55	1,7×10 ⁶	0 0	0 0	CL07A300R ♦	1	CL07D300R ♦	1
110	80	22 30	37 50	45 60	45 60	1,5×10 ⁶	0 0	0 0	CL08A300R ♦	1	CL08D300R ♦	1
140	95	25 34	45 60	50 68	55 75	1,7×10 ⁶	0 0	0 0	CL09A300R ♦	1	CL09D300R ♦	1
140	105	30 40	55 75	55 75	65 88	1,5×10 ⁶	0 0	0 0	CL10A300R ♦	1	CL10D300R ♦	1

Запасная катушка

CL00 – CL25	LB1A ♦	5	LB1D ♦	5
CL03 – CL45	LB3A ♦	5	LB3D ♦	5
CL06 – CL10	LB4A ♦	5	LB4D ♦	1

(1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. А.52).
 (2) Увеличенная упаковка, см. стр. А.53.

Для опред. артикулов
см. главу X, стр. X.4



Четырехполюсные контакторы. Винтовые клеммы



Макс. рабочий ток Активная нагрузка		Допустимая мощность AC1				Комм. ресурс Кат. AC1 Опер.	Силовые контакты	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: постоянный ток		Цепь управления: катушка с электр. модулем (AC/DC)	
AC1 А	AC3 А	220 В	380 В	415 В	500 В			Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾
		230 В	400 В	440 В									
25	12	9,5	16,5	18	21,5	1,5×10 ⁶	4 0	CL01A400T♦	5	CL01D400T♦	10	-	
32	18	12	22	23	27,5	1,5×10 ⁶	4 0	CL02A400T♦	5	CL02D400T♦	10	-	
45	25	17	29	32	39	2×10 ⁶	4 0	CL03A400M♦	10	CL03D400M♦	10	-	
60	32	22,5	39,5	43	52	1,5×10 ⁶	4 0	CL04A400M♦	10	CL04D400M♦	10	-	
90	50	34	59	64	78	1,5×10 ⁶	4 0	CL05A400M♦	1	CL05D400M♦	1	CL05E400M♦	
110	65	42	72,5	79	95	1,8×10 ⁶	4 0	CL07A400M♦	1	CL07D400M♦	1	CL07E400M♦	
140	95	53	92	100	121	1,8×10 ⁶	4 0	CL09A400M♦	1	CL09D400M♦	1	CL09E400M♦	



Макс. рабочий ток Активная нагрузка		Двигатель <440 В, 3~ 50/60 Гц	Допустимая мощность AC3				Комм. ресурс	Силовые контакты	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: постоянный ток		Цепь управления: катушка с электр. модулем (AC/DC)	
AC1 А	AC3 А		220 В	380 В	415 В	500 В			Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾
			230 В	400 В	440 В									
25	12		3 л.с.	5,5 л.с.	5,5 л.с.	7,5 л.с.	2 2	CL01AB00T♦	5	CL01DB00T♦	5	-		
32	18		4 л.с.	7,5 л.с.	7,5 л.с.	10 л.с.	2 2	CL02AB00T♦	5	CL02DB00T♦	5	-		
45	25		7,5 л.с.	12 л.с.	12 л.с.	15 л.с.	2 2	CL03AB00M♦	10	CL03DB00M♦	10	-		
60	32		9 л.с.	16 л.с.	16 л.с.	18,5 л.с.	2 2	CL04AB00M♦	10	CL04DB00M♦	10	-		
90	40		11 л.с.	18,5 л.с.	22 л.с.	25 л.с.	2 2	CL05AB00M♦	1	CL05DB00M♦	1	CL05EB00M♦		
110	65		18,5 л.с.	30 л.с.	37 л.с.	40 л.с.	2 2	CL07AB00M♦	1	CL07DB00M♦	1	CL07EB00M♦		
110	80		22 л.с.	37 л.с.	45 л.с.	45 л.с.	2 2	CL08AB00M♦	1	CL08DB00M♦	1	CL08EB00M♦		

Запасная катушка



CL00 – CL25	LB1A ♦	5	LB1D ♦	5	-
CL03 – CL45	LB3A ♦	5	LB3D ♦	5	-
CL05A – CL08A	LB4A ♦	5	LB4D ♦	1	-
Катушка + электронный модуль CL05E – CL08E	LB4E ♦	1	-	-	LB4E ♦ 1

- (1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. А.52).
 (2) Увеличенная упаковка, см. стр. А.53.

Для опред. артикулов
см. главу X, стр. X.4



Четырехполюсные контакторы. Кольцевые клеммы



Макс. рабочий ток Активная нагрузка		Допустимая мощность AC1				Комм. ресурс	Силовые контакты	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: постоянный ток	
AC1 A	AC3 A	кВт	кВт	кВт	кВт			Кат. № AC1 Опер.	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	Кат. № ⁽¹⁾
		220 В 380 В 415 В 500 В 230 В 400 В 440 В									
25	12	9,5	16,5	18	21,5	1,5×10 ⁶	4 0	CL01A400R ♦	5	CL01D400R ♦	10
32	18	12	22	23	27,5	1,5×10 ⁶	4 0	CL02A400R ♦	5	CL02D400R ♦	10
45	25	17	29	32	39	2×10 ⁶	4 0	CL03A400R ♦	10	CL03D400R ♦	10
60	32	22,5	39,5	43	52	1,5×10 ⁶	4 0	CL04A400R ♦	10	CL04D400R ♦	10
90	50	34	59	64	78	1,5×10 ⁶	4 0	CL05A400R ♦	1	CL05D400R ♦	1
110	65	42	72,5	79	95	1,8×10 ⁶	4 0	CL07A400R ♦	1	CL07D400R ♦	1
140	95	53	92	100	121	1,8×10 ⁶	4 0	CL09A400R ♦	1	CL09D400R ♦	1

Контакторы

Введение

A



Макс. рабочий ток Активная нагрузка		Двигатель		Допустимая мощность AC3				Силовые контакты	Цепь управления: переменный ток		Цепь управления: постоянный ток	
AC1 A	AC3 A	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	кВт л.с.	Кат. № ⁽¹⁾		Кол. в уп. ⁽²⁾	Кат. № ⁽¹⁾	Кол. в уп. ⁽²⁾	
		220 В 380 В 415 В 500 В 230 В 400 В 440 В										
25	12	3 4	5,5 7,5	5,5 7,5	7,5 10	7,5 10	2 2	CL01A800R ♦	5	CL01D800R ♦	5	
32	18	4 5,5	7,5 10	7,5 10	10 13,5	10 13,5	2 2	CL02A800R ♦	5	CL02D800R ♦	5	
45	25	7,5 10	12 16	12 16	15 20	15 20	2 2	CL03A800R ♦	10	CL03D800R ♦	10	
60	32	9 12	16 22	16 22	18,5 25	18,5 25	2 2	CL04A800R ♦	10	CL04D800R ♦	10	

Запасная катушка



CL00 – CL25	LR1A ♦	5	LR1D ♦	5
CL03 – CL45	LR3A ♦	5	LR3D ♦	5
CL05A – CL08A	LR4A ♦	5	LR4D ♦	1

- (1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. A.52).
 (2) Увеличенная упаковка, см. стр. A.53.

G

H




I

J/X



Для опред. артикулов см. главу X, стр. X.4



Вспомогательные блок-контакты

Мгновенного действия		Кол-во контактов	Контакты				Тип	Время	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
		•3	•1	•7	•5						
		•4	•2	•8	•6						
	Передняя установка	Винтовые клеммы									
		1	1	0	0	0			BCLF10	104700	10
		1	0	1	0	0			BCLF01	104701	10
		1	0	0	1	0			BCLF10G	104702	10
	1	0	0	0	1			BCLF01G	104703	10	
	Кольцевые клеммы										
	1	1	0	0	0			BCRF10	108901	10	
	1	0	1	0	0			BCRF01	108902	10	
	Боковая установка	Винтовые клеммы									
		2	2	0	0	0			BCLL20	104706	10
	2	1	1	0	0			BCLL11	104707	10	
	Для комбинаций более чем 4 вспомогательных блок-контактов передней установки и 2 боковой установки										
	2	2	0	0	0			BRLL20	104704	10	
	2	1	1	0	0			BRLL11	104705	10	
2	0	2	0	0			BRLL02	106622	10		
Пневматический таймер											
	Боковая установка	Винтовые клеммы									
		2	0	0	1	1	Задержка ВКЛ.	0,1-30 с	BTLF30C	104709	10
		2	0	0	1	1	Задержка ВКЛ.	1-60 с	BTLF60C	104710	10
		2	0	0	1	1	Задержка ВЫКЛ.	0,1-30 с	BTLF30D	104711	10
	2	0	0	1	1	Задержка ВЫКЛ.	1-60 с	BTLF60D	104712	10	
	Кольцевые клеммы										
	2	0	0	1	1	Задержка ВКЛ.	0,1-30 с	BTRF30C	108903	10	
	2	0	0	1	1	Задержка ВКЛ.	1-60 с	BTRF60C	108904	10	
	2	0	0	1	1	Задержка ВЫКЛ.	0,1-30 с	BTRF30D	108905	10	
	2	0	0	1	1	Задержка ВЫКЛ.	1-60 с	BTRF60D	108906	10	
Пломбируемая крышка для пневматического таймера								BTLFX	113001	5	

Дополнительные принадлежности

		Кол-во контактов	Контакты				Для использ-я с:	Кат. № ¹⁾	Артикул	Кол. в уп.	
		•3	•1	•7	•5						
		•4	•2	•8	•6						
	Блокировка	Механическая									
		-	-	-	-	-	CL00 ... CL10	BELA	104723	5	
	Электромеханическая										
	2	0	2	-	-	CL00 ... CL10	BELA02	104724	5		
Вспомогательная блокировка											
Только для контакторов постоянного тока						CL00D...CL10D	SBELA	101017	5		
	Блок механической защелки	Передняя установка на контактор									
								CL00 ... CL10	RMLF ♦	см. внизу	10
		♦	D	G	HC	J	N	U	Y		
		50 Гц	24, 32	42, 48		110, 115, 120, 127	220, 230, 240	380, 400, 415, 440, 480	500, 660/690		
		60 Гц	24, 32	48, 60		110, 115, 120, 127	208, 220, 240, 277	380, 400, 415, 440, 480	600		
		DC	24, 32, 36	42, 48	60, 72	110, 120, 125	220, 230, 240, 250	440			

1) Для получения каталожного номера замените символ ♦ кодом, соответствующим напряжению и частоте цепи управления (см. стр. A.52).

Для опред. артикулов см. главу X, стр. X.4



Дополнительные принадлежности

Блок ограничителя перенапряжений



Для использ-я с:	Тип	Цепь управления	Ue	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
Устанавливается на контакты катушки, что позволяет использовать его одновременно с вспом. блок-контактами						
CL00 ... CL45	R/C	AC	12 В ... 48 В	BSLR2G	104713	10
CL00 ... CL45	R/C	AC	50 В ... 127 В	BSLR2K	104714	10
CL00 ... CL45	R/C	AC	130 В ... 250 В	BSLR2R	104715	10
CL05A ... CL10A	R/C	AC	12 В ... 48 В	BSLR3G	104716	10
CL05A ... CL10A	R/C	AC	50 В ... 127 В	BSLR3K	104717	10
CL05A ... CL10A	R/C	AC	130 В ... 250 В	BSLR3R	104718	10
CL ... D	Диодный	DC	12 В ... 600 В	BSLDZ	104719	10
CL00 ... CL10	Варисторный	AC / DC	24 В ... 48 В	BSLV3G	104720	10
CL00 ... CL10	Варисторный	AC / DC	50 В ... 127 В	BSLV3K	104721	10
CL00 ... CL10	Варисторный	AC / DC	130 В ... 250 В	BSLV3R	104722	10
CL00 ... CL10	Варисторный	AC / DC	277 В ... 500 В	BSLV3U	110836	10

Модуль электронного таймера



Для использ-я с:	Цепь управления	Тип	Время	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
Устанавливается на контакты катушки, что позволяет использовать его одновременно с вспом. блок-контактами						
CL00 ... CL10	24-250 В AC/DC	Задержка ВКЛ.	0,1-2 с	BETL02C	113602	5
CL00 ... CL10	24-250 В AC/DC	Задержка ВКЛ.	1,5-45 с	BETL45C	113603	5
CL00 ... CL10	24-250 В AC/DC	Задержка ВЫКЛ.	0,1-2 с	BETL02D	113604	5
CL00 ... CL10	24-250 В AC/DC	Задержка ВЫКЛ.	1,5-45 с	BETL45D	113605	5

Дополнительные принадлежности

Маркировка

Для использ-я с:	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
CL00 ... CL10	EAT 260	100548	1
CL00 ... CL10			
	SPR	100549	1

Защита полюсов IPXXB

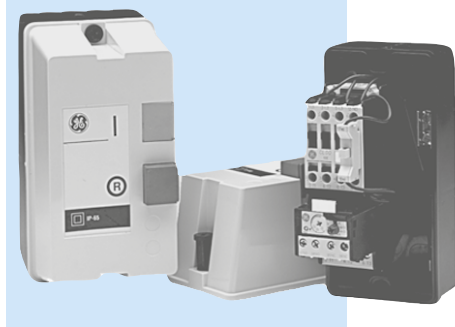
CL03 ... CL04	PTP04	113850	8
CL45	PTP45	113851	6
CL05 ... CL08	PTP08	113852	8
CL09 ... CL10	PTP10	113853	8

Запасные части

Наборы контактов



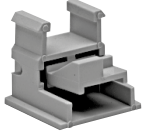

Для использ-я с:	Количество комплектов	Тип	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
CL03_3 /CL03_4	3	НО	V31203B	104743	1
CL03_B	4	2 НО - 2 НЗ	VB1203B	133170	1
CL04_3 /CL04_4	3	НО	V31204B	104745	1
CL04_B	4	2 НО - 2 НЗ	VB1204B	133885	1
CL45_3	3	НО	V31245B	104758	1
CL05_4	4	НО	V31205B	104747	1
CL05_B	4	2 НО - 2 НЗ	VB1205B	104748	1
CL06_	3	НО	V31206B	104749	1
CL07_3 /CL07_4	3	НО	V31207B	104750	1
CL07_B	4	2 НО - 2 НЗ	VB1207B	104751	1
CL08_3 /CL08_4	3	НО	V31208B	104752	1
CL08_B	4	2 НО - 2 НЗ	VB1208B	104753	1
CL09_	3	НО	V31209B	104754	1
CL10_	3	НО	V31210B	104755	1

Система прямого пуска (DOL)

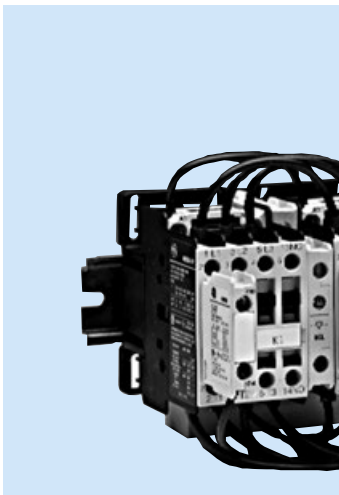
Серия CL
от 9 до 105 А (AC-3)

- Напряжение главной цепи: до 690 В AC
- Цепь управления: до 690 В AC
- Степень защиты оболочки IP00

Серия CL – Система прямого пуска

	Для использо- в-я с:	Кнопки	Степень защиты	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.	
 <p>Пустые корпуса</p>	CL00, CL01, CL02	Старт/Стоп + Сброс	IP40	LG0004P1B0	209344	1	
			IP65	LG0006P1B0	200004	1	
		Без кнопок	IP40	LG0004S1B0	209347	1	
			IP65	LG0006S1B0	116011	1	
		Только сброс	IP40	LG0004R1B0	116651	1	
			IP65	LG0006R1B0	116652	1	
	CL25	Старт/Стоп + Сброс	IP40	LG2504P1B0	100885	1	
			IP65	LG2506P1B0	101095	1	
		Только сброс	IP40	LG2504R1B0	116226	1	
			IP65	LG2506R1B0	133611	1	
		CL04	Старт/Стоп + Сброс	IP40	LG0404P1B0	116653	1
				IP65	LG0406P1B0	116656	1
CL25, CL04	Без кнопок	IP40	LG0404R1B0	133264	1		
		IP65	LG0406R1B0	133265	1		
		IP40	LG0404S1B0	116996	1		
		IP65	LG0406S1B0	116997	1		
 <p>Клемма нейтрали</p>				BNL	104797	10	
 <p>Блок для прямого управления</p>	Для установки между кнопками корпуса системы прямого пуска, предназначен для механической блокировки управления			EPL	104798	10	
 <p>Пусковой контактный блок</p>	Для установки спереди системы прямого пуска, предназначен для электрического управления при помощи кнопки			BMLF	104800	10	

Схемы соединений ● стр. А.132
Габаритные чертежи ● стр. А.137




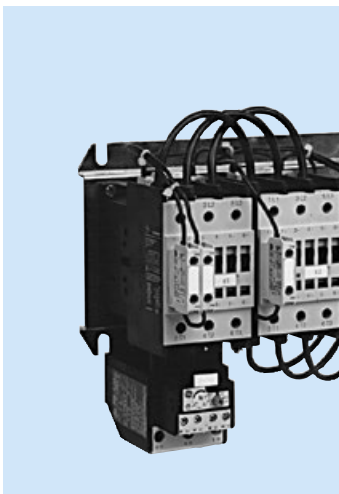
Система реверсивного пуска

от 9 до 40 А (AC-3)

- Напряжение главной цепи: до 690 ВАС
- Напряжение цепи управления: до 690 ВАС
- Исполнение со степенью защиты IP00
- Поликарбонатный корпус (IP40 – IP65)
 - Ударпрочность
 - Полная изоляция
 - 4 выдавливаемых отверстия
- Возможность поставки пустых корпусов
- Пусковой контактный блок

Серия CL – Система реверсивного пуска

	Описание	Для использования с контактором	AC/DC	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
Соединительный комплект 	Подходят для использования с соединительными комплектами для верхних и нижних клемм без тепловых реле	CL00., CL01., CL02..	AC/DC	WKLI02P	101422	1
Основание	Металлическое основание	CL06, CL07, CL08		WKI0910	241751	1
		CL08, CL09, CL10		WKI0608	241752	1



Система пуска по схеме «звезда-треугольник»

Серия CL

- Напряжение главной цепи: до 690 ВАС
- Напряжение цепи управления: до 690 ВАС
- Исполнение со степенью защиты IP00
- Настройка задержки при помощи электронного реле NMET
- Клеммы защищены от случайного прикосновения

Серия CL – Система пуска по схеме «звезда-треугольник»

	Описание	Контактор «звезда-треугольник»	Кат. №	Артикул	Кол. в уп.
Наборы шин для силовых цепей		CL00	WKLE00	103238	1
		CL01, CL02	WKLE02	103241	1
Основание	Металлическое основание	CL06, CL07, CL08	WLSD	103247	1
		CL09, CL10	WLSD1	241750	1

- Коды для заказа [стр. A.60](#)
- Схемы соединений [стр. A.132](#)
- Габаритные чертежи [стр. A.137](#)

