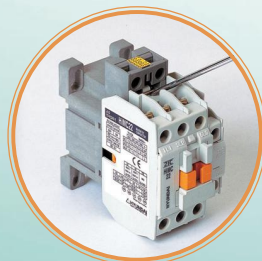


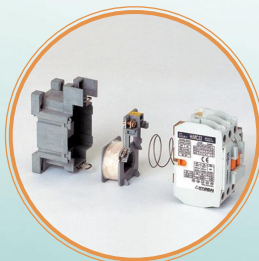
HiMC9 - HiMC50



- Значительно увеличены электрическая и механическая износостойкость контакторов серии HiMC.
- Использование новых материалов предотвращает возможное проявление коррозии, а сердечник при помощи специальной масляной антикоррозийной обработки работает в бесшумном режиме.
- Легкая установка различных аксессуаров
- Клемные зажимы спроектированы в соответствии с МЭК 60529 со степенью защиты IP20.
- При помощи фиксаторов, катушку с частотой 50 Гц и 60 Гц можно легко заменить.



Быстрый и простой демонтаж

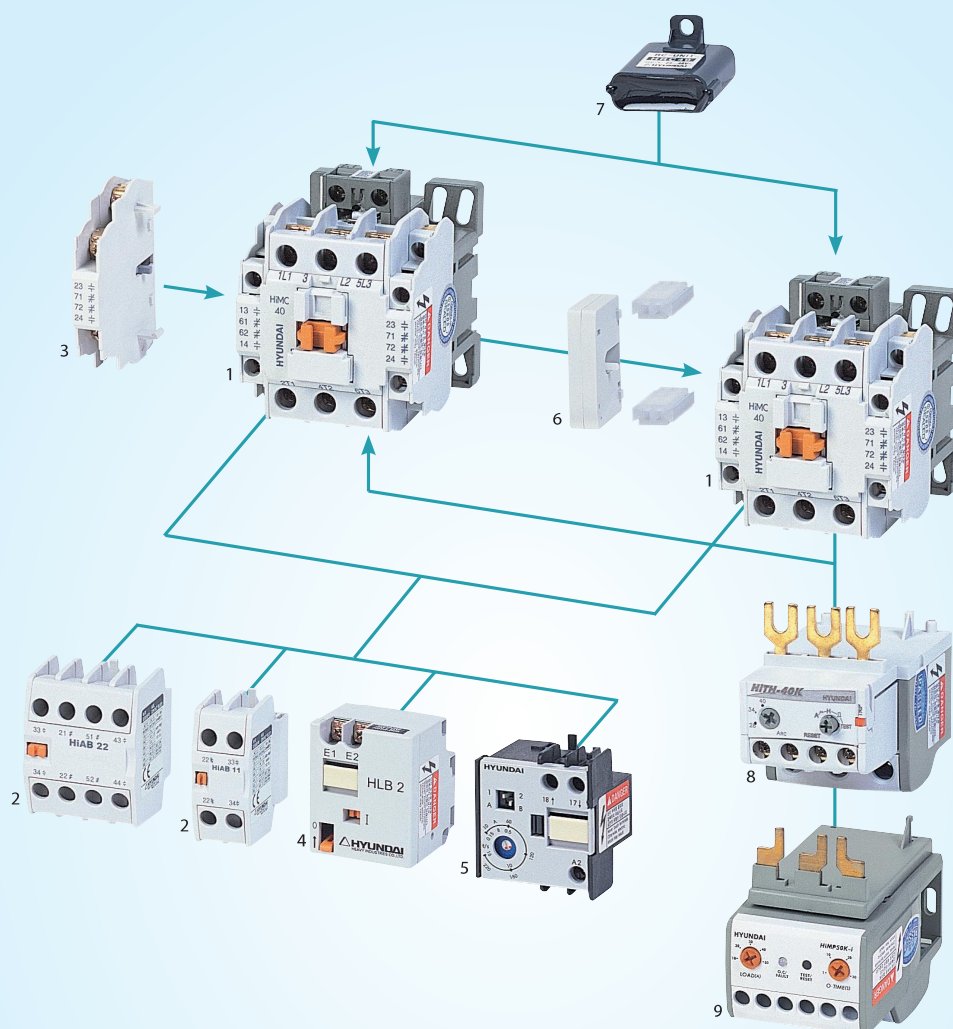


Быстрая и легкая замена катушки



Разнообразие установки

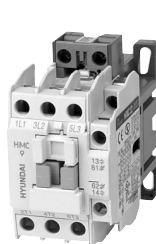
Обзор принадлежностей



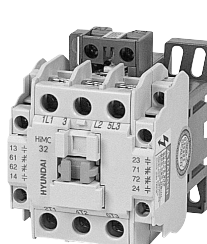
Принадлежности

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1. Контактор</p> <ul style="list-style-type: none"> • HiMC9-50 <p>2. Блок дополнительных контактов: установка с фронтальной стороны</p> <ul style="list-style-type: none"> • HiAB для HiMC9-50 <p>3. Блок дополнительных контактов: установка сбоку</p> <ul style="list-style-type: none"> • HiAL11 для HiMC9-22 | <p>4. Блок механической фиксации</p> <ul style="list-style-type: none"> • HLB2 <p>5. Электронное реле времени</p> <ul style="list-style-type: none"> • HOKZE <p>6. Устройство взаимной блокировки</p> <ul style="list-style-type: none"> • HiTL40 для HiMC9-40 • HiTL50 для HiMC50 <p>7. Поглотитель перенапряжений</p> <ul style="list-style-type: none"> • HRC40 для HiMC9-40 • HRC50 для HiMC50 | <p>8. Тепловое реле</p> <ul style="list-style-type: none"> • HiTH22 для HiMC9-22 • HiTH40 для HiMC32, 40 • HiTH50 для HiMC50 <p>9. Цифровое реле защиты двигателя</p> <ul style="list-style-type: none"> • HiMP22 для HiMC9-22 • HiMP40 для HiMC32, 40 • HiMP50 для HiMC50 |
|--|--|--|

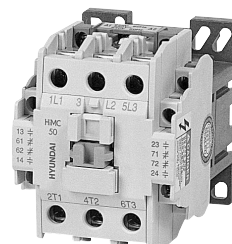
Контакторы 9-50A | IEC 60947



HiMC9



HiMC32



HiMC50

Тип			HiMC9	HiMC12	HiMC18	HiMC22	HiMC32	HiMC40	HiMC50	
Номинальное напряжение изоляции			B	750	750	750	750	750	750	
Номинальное рабочее напряжение			B	690	690	690	690	690	690	
Номин. ток	AC-1 (Ith)		A	20	20	25	32	50	70	
	AC-3 (Ie)	кВт/А	200-240 В	2.2/10	3.7/13	4.5/18	5.5/22	7.5/32	11/40	15/50
			380-440 В	4/9	5.5/12	7.5/18	11/22	15/32	18.5/40	22/50
			500-550 В	4/7	7.5/12	8.5/15	15/22	18.5/28	22/32	30/45
			660-690 В	5.5/7	7.5/9	7.5/9	15/18	18.5/22	22/26	25/31
		Л.С.	1000 В	-	-	-	-	-	-	-
			200 В	2	3	5	5	10	10	15
			230 В	2	3	5	7.5	10	10	15
			460 В	5	7.5	10	15	20	30	40
	AC-4 (Ie)	A	575 В	7.5	10	15	20	25	30	40
			200-240 В	8	11	15	18	22	25	35
	380-440 В	6	9	9	13	17	24	32		
	Износостой- кость	Электр-кая (AC-3) Механическая	× 1,000	раз	2,500	2,500	2,500	2,500	2,000	2,000
25,000					25,000	25,000	25,000	15,000	15,000	10,000
Время срабатывания	Включение Отключ-е	мс	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	15-25	
			4-15	4-15	4-15	4-15	4-15	4-15	4-15	
Частота срабатываний в час (AC-3)			раз	1,000	1,000	1,000	1,000	750	750	
Включающая способность	AC220 В		A	100	130	180	220	320	400	500
	AC480 В			90	120	180	220	320	400	500
	Частота срабатыв-й		раз	50	50	50	50	50	50	50
Отключающая способность	AC220 В		A	80	104	144	176	256	320	400
	AC480 В			72	96	144	176	256	320	400
	Частота срабатыв-й		раз	50	50	50	50	50	50	50
Метод монтажа				Винтовой и DIN-рейка				Винтовой и DIN-рейка		
Контакты	Основные			3НО				3НО		
	Дополнит-е	AC, AC/DC DC		1НО+1НЗ				2НО+2НЗ		
				1НО+1НЗ				2НО+2НЗ		
Габаритные размеры	AC, AC/DC DC	(Ш × В × Г)	мм	44 × 83 × 86				68 × 83 × 87		
				44 × 83 × 121				63 × 83 × 122		
								70 × 86 × 99		
Вес	AC		кг	0.35	0.35	0.35	0.35	0.44	0.44	0.72
	DC			0.63	0.63	0.63	0.63	0.75	0.75	0.78
	AC/DC			-	-	-	-	-	-	-

Положение контактов

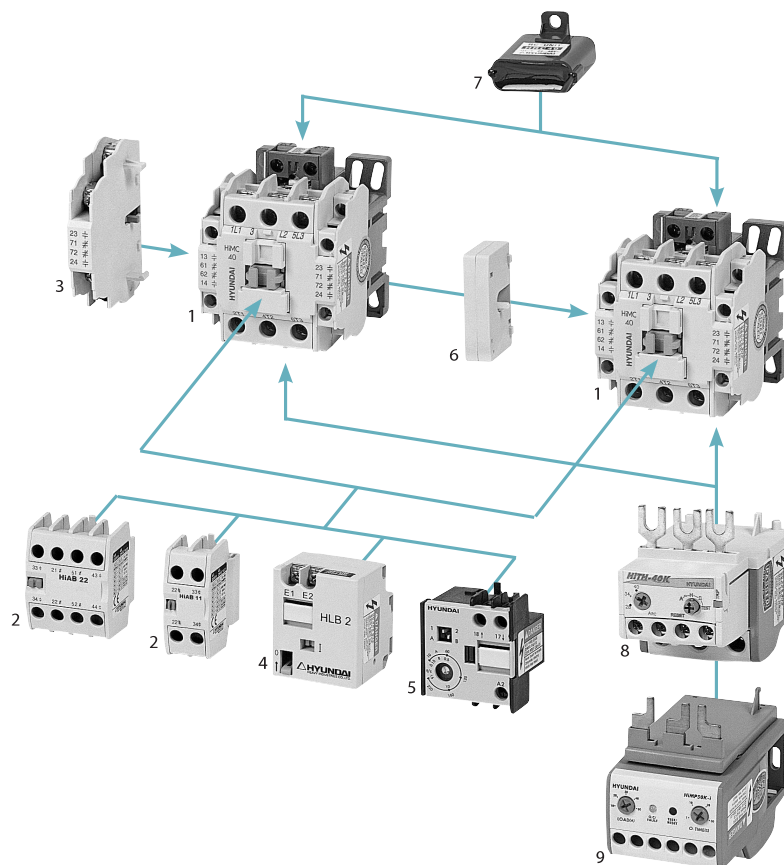
Тип	AC	DC
HiMC9		
HiMC12		
HiMC18		
HiMC22		
HiMC32		
HiMC40		
HiMC50		

Рабочее напряжение

	Ед.изм.: В		
	AC, 50 Гц	AC, 60 Гц	DC
Номи- наль- ные пара- метры	24	24	12
	42	48	24
	48	100	48
	80	110	60
	100	120	80
	110	208	100
	120	220	110
	220	230	125
	230	240	200
	240	277	220
	380	380	250
	400	440	
	415	460	
	440	480	
	500	575	
	550	600	
Диапазон	22-500	24-600	12-250

Характеристики катушки: Стр. 36

1. Контакторы
 - HiMC9-50
2. Блок доп. контактов: фронтальная установка
 - HiAB
 - Стр. 24
3. Блок доп. контактов: установка сбоку
 - HiAL11 для HiMC9-22
 - Стр. 24
4. Механическая блокировка
 - HLB2
 - Стр. 28
5. Блок электронного реле времени
 - HOKZE
 - Стр. 30
6. Устройство взаимной блокировки
 - HiTL40 для HiMC9-40
 - HiTL50 для HiMC50
 - Стр. 26
7. Поглотитель перенапряжений
 - HRC40 для HiMC9-40
 - HRC90 для HiMC50
 - Стр. 29
8. Тепловое реле
 - HiTH22 для HiMC9-22
 - HiTH40 для HiMC32, 40
 - HiTH50 для HiMC50
 - Стр. 44
9. Цифровое реле защиты двигателя
 - HiMP22 для HiMC9-22
 - HiMP40 для HiMC32, 40
 - HiMP50 для HiMC50
 - Стр. 52



Информация для заказа

IMC		22		
Код	Наим.-ние модели	Код	Номин. ток	Мощность
IMC	HiMC	9	9A	4.0 кВт
		12	12A	5.5 кВт
		18	18A	7.5 кВт
		22	22A	11.0 кВт
		32	32A	15.0 кВт
		40	40A	18.5 кВт
		50	50A	22.0 кВт

22		N		S		
Код	Доп. контакт	Код	Исполнение	Код	Защита клемм	
11	1НО+1НЗ (HiMC9-22)	N	Стандарт	S	Защитная крышка	
		H	Для подъем. мех.-мов			
21	2НО+1НЗ (HiMC50, DC)					
22	2НО+2НЗ (HiMC32-50, AC) (HiMC32-40, DC)					

X220		
Код	Напряж.-е	Ток, частота
X	22-550	AC, 50 Гц
A	24-600	AC, 60 Гц
D	12-250	DC

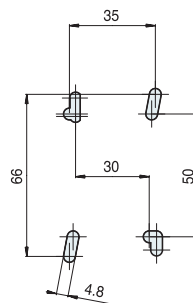
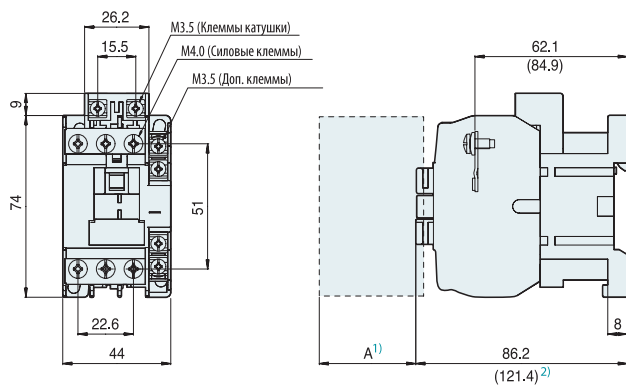
Стандартный заказной код и количество в коробке

Тип	AC220 В, 50 Гц		DC110 В		Категория	
	Код	Кол-во.	Код	Кол-во.		
HiMC9	IMC9 11NS X220	40EA	IMC9 11NS D110	20EA	MC	C1
HiMC12	IMC12 11NS X220		IMC12 11NS D110			
HiMC18	IMC18 11NS X220		IMC18 11NS D110			
HiMC22	IMC22 11NS X220		IMC22 11NS D110			
HiMC32	IMC32 22NS X220	30EA	IMC32 22NS D110			
HiMC40	IMC40 22NS X220		IMC40 22NS D110			
HiMC50	IMC50 22NS X220	25EA	IMC50 21NS D110	6EA		

Контактор

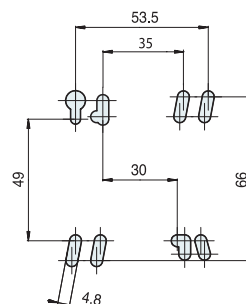
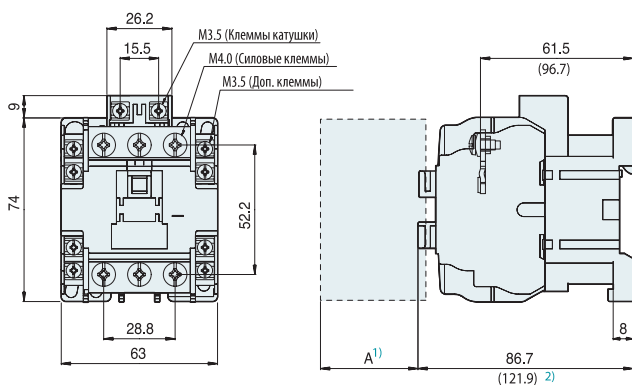
Ед. изм.: мм

HiMC9 / HiMC12 / HiMC18 / HiMC22



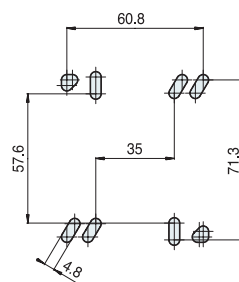
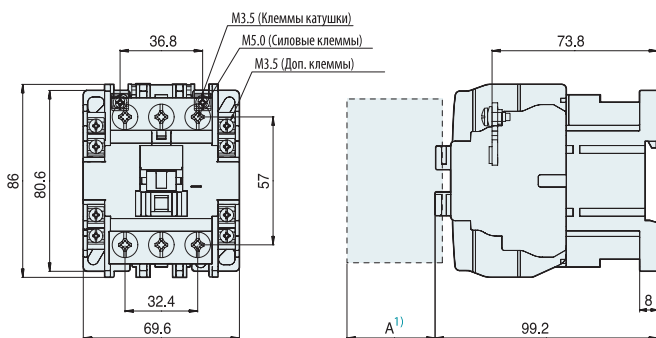
- 1) HiAC Блок дополнительных контактов: 35
HLB2 Механическая блокировка: 42.5
HOKZE Блок электронного реле времени: 39
2) Схема для работы контактора

HiMC32 / HiMC40



- 1) HiAC А Блок дополнительных контактов: 35
HLB2 Механическая блокировка: 42.5
HOKZE Блок электронного реле времени: 39
2) Схема для работы контактора

HiMC50



- 1) HiAC Блок дополнительных контактов: 35
HLB2 Механическая блокировка: 42.5
HOKZE Блок электронного реле времени: 39

Сечение проводов и усилие затяжки

Силовая цепь

Контактор	Болтовые клеммы	Сечение кабеля (мм²)	Размер обжимного наконечника (мм²)	Усилие затяжки (кгс.см)
HiMC9	M4	1.25-5.5	1.25/M4-5.5/M4	23
HiMC12	M4	1.25-5.5	1.25/M4-5.5/M4	23
HiMC18	M4	1.25-5.5	1.25/M4-5.5/M4	23
HiMC22	M4	1.25-5.5	1.25/M4-5.5/M4	23
HiMC32	M5	2-14	1.25/M5-14/M5	26.5
HiMC40	M5	2-14	1.25/M5-14/M5	26.5
HiMC50	M5	2-22	2/M5-22/M5	28.8
HiMC65	M8	2-38	2/M8-38/M8	60
HiMC80	M8	2-38	2/M8-38/M8	60
HiMC90	M8	2-38	2/M8-38/M8	60
HiMC110B	M8	2-38	2/M8-38/M8	60
HiMC110	M8	2-60	2/M8-60/M8	60
HiMC130	M8	2-60	2/M8-60/M8	60
HiMC150B	M8	2-60	2/M8-60/M8	60
HiMC150	M10	2-150	2/M10-150/M10	100
HiMC180	M10	2-150	2/M10-150/M10	100
HiMC220	M10	2-150	2/M10-150/M10	100
HiMC260B	M10	2-150	2/M10-150/M10	100
HiMC260	M10	2-200	2/M10-200/M10	100
HiMC300	M10	2-200	2/M10-200/M10	100
HiMC400	M10	2-240	2/M10-240/M10	100
HiMC500	M10	2-240	2/M10-240/M10	100
HiMC630	M12	80-325	80/M12-325/M12	140
HiMC800	M12	80-325	80/M12-325/M12	140

Цепь управления

Контактор	Болтовые клеммы	Сечение кабеля (мм²)	Размер обжимного наконечника (мм²)	Усилие затяжки (кгс.см)
HiMC9-50	M3.5	1.25-2	1.25/M3.5-2/M3.5	12
HiMC65-800				

Установка

Температура окружающей среды	20 °C (норм.), -25-40 °C
Средняя температура	ниже 35 °C
Температура хранения	-30-65 °C, в месте без наледи
Относительная влажность	45-85% RH
Высота над уровнем моря	ниже 2,000 м
Вибростойкость	10-55 Гц, 2g
Ударостойкость	5 г

- Устанавливать в сухом и безвибрационном месте
- Рекомендуется устанавливать перпендикулярно, но допускается наклон $\pm 30^\circ$
- Наклон более 30° и горизонтальная установка может сократить срок службы контактора и повлиять на другие характеристики.

