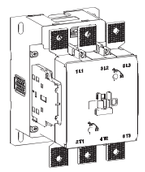
Трехполюсные контакторы MC1G 120-630A

Инструкция по эксплуатации



SystemePact M

systeme.ru

Инструкция по эксплуатации контактора переменного тока MC1G 120-630

Правила техники безопасности

Перед установкой, эксплуатацией, запуском, техническим обслуживанием или проверкой продукции внимательно прочитайте данное руководство, установите и используйте продукцию в точном соответствии с его описанием.

⚠ **Опасно:**

- Запрещается работать с контактором открытыми руками.
- Не прикасайтесь к токоведущим частям во время использования.
- Убедитесь, что во время технического обслуживания и ремонта продукция не находится под электрическим напряжением.

⚠ **Внимание:**

- Установка, техническое и сервисное обслуживание должны выполняться квалифицированным персоналом.
- Перед использованием убедитесь, что напряжение, ток, частота и категория использования продукции соответствуют требованиям.
- Сначала включите цепь управления и проведите проверку работы на холостом ходу перед включением нагрузки.
- Регулярно затягивать клеммы и удалить накопленные пыли.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в внутрь продукции.
- Если при необходимости приобрести принадлежности, должно использовать принадлежности, предоставленные нашей компанией.
- Если продукция повреждена или издает необычные звуки при распаковке, должно отказаться от его использования и связаться с поставщиком.
- Если продукция за бракуются, должно утилизовать не надлежащим образом.
- Главные контакты контактора не рекомендуется использовать при мощности ниже 72 Вт (например, прямое управление выходом ПЛК и т. д.). Лучшие результаты могут быть достигнуты при использовании дополнительных вспомогательных контактов, комплектов вспомогательных контактов, реле контакторного типа, малых электромагнитных реле и т. д.

Ознакомление с контактором MC1G 120-630

Рис. 1. Состав контактора

Описание

1. Входные клеммы главной цепи L1/L1, L2/L2, L3/L3
2. Гнездо
3. Выходные клеммы главной цепи T1/T1, T2/T2, T3/T3
4. Нормально закрытый вспомогательный контакт
5. Нормально открытый вспомогательный контакт
6. Клеммы катушки управления A1, A2
7. Номинальный рабочий ток, напряжение, мощность
8. Напряжение изоляции (Ui: 1000 В)
9. Соответствие стандарту GB/T 14048.4, IEC 60947-4-1
10. Сертификационный знак
11. Условный тепловой ток (Ith: 275 А

Конкретные параметры см. в таблице 1

Таблица 1. Параметры контакторов

Тип		MC1G-120	MC1G-150	MC1G-185	MC1G-225	MC1G-265	MC1G-330	MC1G-400	MC1G-500	MC1G-630
Номинальный рабочий ток, А	AC-3/AC-7	120	150	185	225	265	330	400	500	630
	AC-1	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Условный тепловой ток свободного воздуха, А		275	275	275	275	275	275	275	275	275
Мощность, кВт, 50/60 Гц	AC-3/AC-7	55	70	85	110	132	160	200	250	315
	AC-1	85	105	130	160	185	230	280	350	440
Обозначение исполнения, дополнительно	Тип	Обозначение исполнения, дополнительно, указывается при заказе								
Номинальное напряжение изоляции, В	Ui	1000								
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	Uimp	8								
Рекомендуемое сечение проводника, мм²		95-240	95-240	120-240	150-240	150-240	185-240	240-2×120	2×120-2×240	2×120-2×240
Момент затяжки винтов, Н·м		14			14-15			15-16		
Сертификаты		CE, CCC, EAC, UKCA, CB, UL, CSA, RCM, KC, NK, BV, LR, CCS, KR, RINA, IRS, DNV, ABS, CQC, TUV, GL, PRS, CE, UL, CSA, CCC, EAC, UKC