



Contactor, 3 pole, 7.5 kW/400 V/AC3

Тип **DILMT17(230V50HZ/240V60HZ)**
Каталог № **190997**

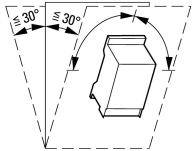
Программа поставок

| | | | | |
|--|----------------|-----|-----|--|
| Ассортимент | | | | Силовые контакторы |
| Применение | | | | Силовой контактор для двигателей |
| Подассортимент | | | | Силовые контакторы до 95 А, 3-полюсн. |
| Категория применения | | | | АС-1: не индуктивная или слабо индуктивная нагрузка, печи сопротивления АС-3: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: запуск, отключение во время работы АС-4: электродвигатели с короткозамкнутым ротором: пуск, противотоковое торможение, реверсирование, режим старт-стоп |
| Примечание | | | | Не подходит для двигателей класса эффективности IE3. |
| Техника присоединения | | | | Винтовые клеммы |
| Полюсы | | | | 3-полюсн. |
| Расчетный рабочий ток | | | | |
| АС-3 | | | | |
| 380 В 400 В | I_e | А | 17 | |
| АС-1 | | | | |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц | | | | |
| разомкнут | | | | |
| при 40 °С | $I_{th} = I_e$ | А | 25 | |
| максимальная расчетная эксплуатационная мощность трехфазных двигателей 50 - 60 Гц | | | | |
| АС-3 | | | | |
| 220 В 230 В | P | кВт | 5 | |
| 380 В 400 В | P | кВт | 7.5 | |
| графические условные обозначения | | | | |
| комбинируется со вспомогательным контактом | | | | DILT-XHI01(10) |
| Род тока: перем. ток/пост. ток | | | | Питание перем. тока |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | | |
|--|--------------|---------------|-----------|---|
| Стандарты и предписания | | | | IEC/EN 60947, GB14048 |
| Механический срок службы | | | | |
| Работа от перем. тока | Переключени: | $\times 10^6$ | 10 | |
| Управляется постоянным током DC | Переключени: | $\times 10^6$ | 10 | |
| Частота коммутаций, механическая | | | | |
| Работа от перем. тока | Переключени: | ч | 3600 | |
| Управляется постоянным током DC | Переключени: | ч | 3600 | |
| Стойкость к климатическим воздействиям | | | | Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды | | | | |
| разомкнут | | °С | -25 - +55 | |
| Хранение | | °С | - 40 - 80 | |

| | | | |
|--|-----------------|--|---|
| установочное положение | | |  |
| Класс защиты | | | IP20 |
| Вес | | | |
| Работа от перем. тока | кг | | 0.36 |
| Управляется постоянным током DC | кг | | 0.36 |
| Поперечные сечения соединения главного провода | | | |
| одножильный | мм ² | | 1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6) |
| многожильный | мм ² | | 1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4) |
| Соединительный винт главного провода | | | M5 |
| Начальный пусковой момент | Нм | | 2 |
| Поперечные сечения подсоединяемых вспомогательных проводов | | | |
| одножильный | мм ² | | 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) |
| Соединительный винт вспомогательного провода | | | M3,5 |
| Начальный пусковой момент | Нм | | 0,8 |

Цепи главного тока

| | | | |
|--|-----------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу | U_{imp} | В перем. тока | 6000 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции | U_i | В перем. тока | 690 |
| Номинальное напряжение | U_e | В перем. тока | 660 |
| Отключающая способность | | | |
| 380 В 400 В | | А | 144 |

Переменное напряжение

| | | | |
|---|----------------|-----|-----|
| АС-1 | | | |
| Расчетный рабочий ток | | | |
| обычный термический ток, 3-полюсный, 50 - 60 Гц | | | |
| разомкнут | | | |
| при 40 °С | $I_{th} = I_e$ | А | 25 |
| АС-3 | | | |
| Расчетный рабочий ток | | | |
| открытый, 3-полюсный, 50 - 60 Гц | | | |
| 220 В 230 В | I_e | А | 17 |
| 240 В | I_e | А | 17 |
| 380 В 400 В | I_e | А | 17 |
| 380 В 400 В | I_e | А | 17 |
| Расчетная рабочая мощность | P | кВт | |
| 220 В 230 В | P | кВт | 5 |
| 380 В 400 В | P | кВт | 7.5 |

Механические приводы

| | | | |
|---|------------|---------|------------|
| Безопасность по напряжению | | | |
| Работа от перем. тока | втягивание | $x U_c$ | 0.85 - 1.1 |
| Потребляемая мощность катушки в обесточенном состоянии и $1,0 \times U_c$ | | | |
| 50 Гц | втягивание | VA | 85 |
| 50 Гц | Удержание | VA | 8.5 |
| 50 Гц | Удержание | W | 2.6 |
| 60 Гц | втягивание | VA | 80 |
| 60 Гц | Удержание | VA | 8.1 |
| 60 Гц | Удержание | W | 2.5 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

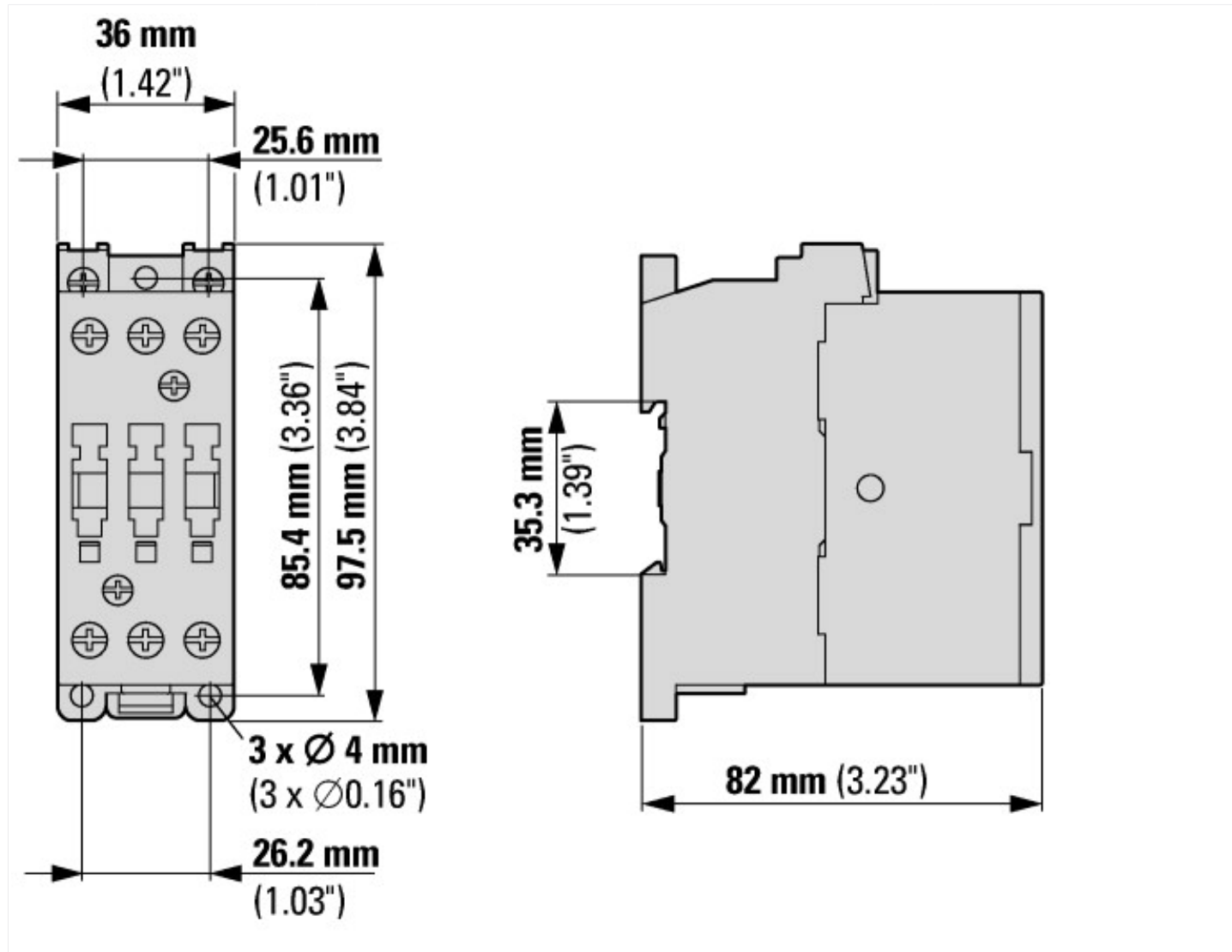
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции

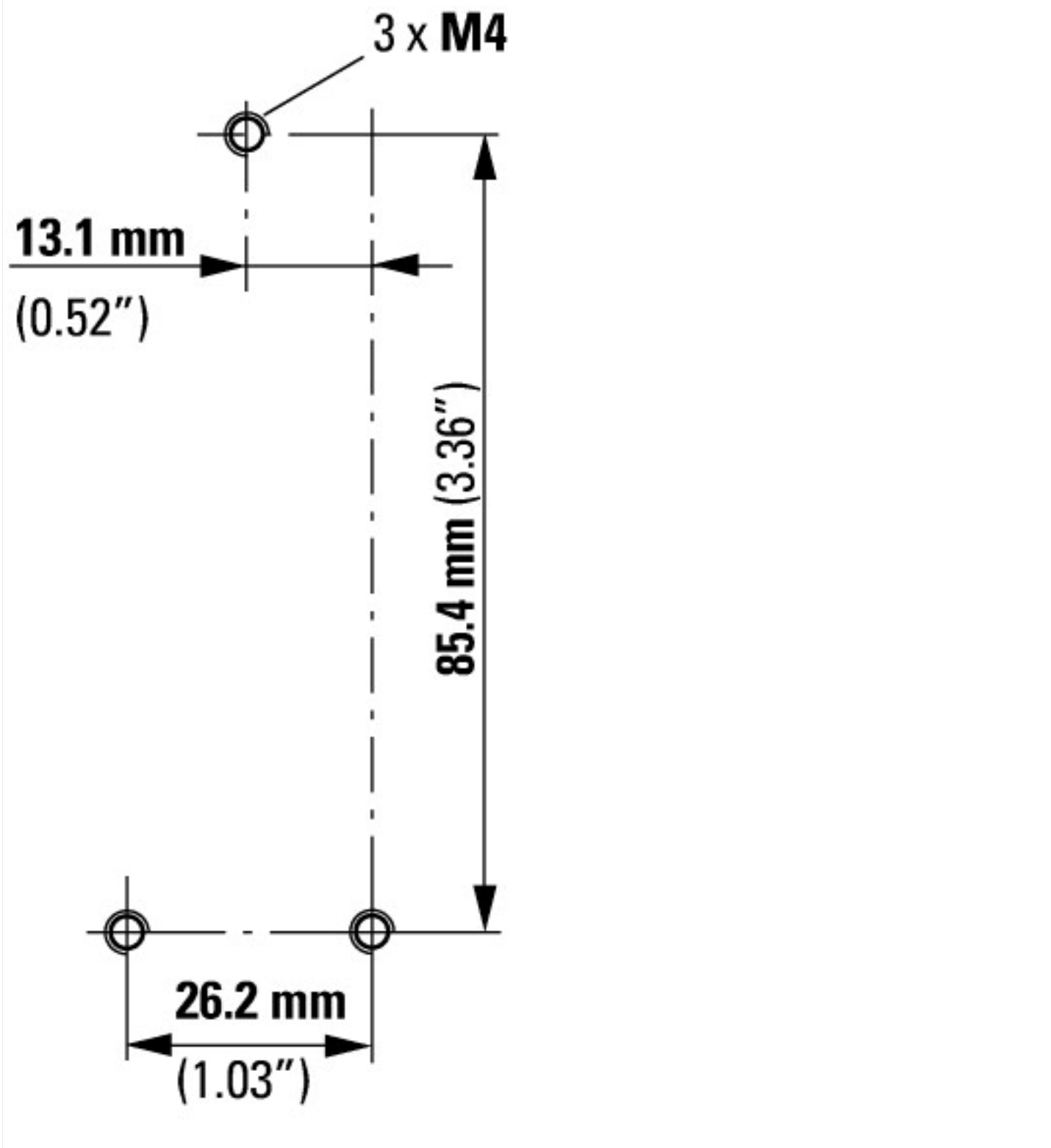
| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Мин. рабочая температура | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | °C | 55 |

Апробации

| | |
|--------------------------------------|----|
| Сpecially designed for North America | No |
|--------------------------------------|----|

Размеры





Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока

| | |
|--|---|
| AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока | ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf |
| UL/CSA: Проверенные рабочие характеристики | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.84 |
| UL/CSA: UL/CSA: Специальное номинальное значение | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.85 |
| UL/CSA: UL/CSA: Номинальное значение тока короткого замыкания (SCCR) | http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=5.86 |