# Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока

Размер 3, Тип Силовой контактор, Номинальный ток 95A, Напряжение катушки AC 24В пер. тока

## Технические данные

| | |
|---|---|
| Размер | 3 |
| Тип | Силовой контактор |
| Напряжение катушки AC | 24В пер. тока |
| Номинальный ток (A) | 95 |
| Стандарт | IEC EN 60947-4-1<br>IEC EN 60947-5-1<br>UL 508 |
| Механический срок службы, при перем. токе | 10000000 Operations |
| Частота срабатываний, механическая при перем. тока | 3600 Operations/h |
| Климатическая устойчивость | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды, в открытых условиях (°C) | -25 / +60 |
| Температура окружающей среды, в закрытых условиях (°C) | -25 / + 40 |
| Температура окружающей среды при хранении (°C) | -40 / +80 |
| Ударопрочность Полусинусоидальный удар 10 мс | - |
| Главные контакты Н.Р. Контакт (г) | 10 |



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Технические данные - Продолжение

| | |
|---|---|
| Вспомогательные контакты Н.Р. контакт (г) | 7 |
| Вспомогательные контакты Н.З. контакт (г) | 5 |
| Ударопрочность Полусинусоидальный удар, горизонтальн. | - |
| Главные контакты Н.Р. контакт (г) | 10 |
| Вспомогательные контакты Н.Р. контакт (г) | 7 |
| Вспомогательные контакты Н.З. контакт (г) | 5 |
| Степень защиты | IP00 |
| Защита от прикосновения | - |
| При веритальном включении спереди (EN 50274) | Finger and back-of-hand proof |
| Вес (кг) | - |
| Работа на перем. токе | 2,18 |
| Диаметр главных контатов для подключения кабелей ($mm^2$) | - |
| Гибкий с концевой муфтой [главный кабель] ($mm^2$) | 1 x (10 - 70) \| 2 x (10 - 50) |
| Многожильный [главный кабель] ($mm^2$) | 1 x (16 - 70) \| 2 x (16 - 50) |
| Одножильный или многожильный [главный кабель] (AWG) | single 8...3/0, double 8...2/0 |
| Пояс [кол-во пластин x ширина x толщина] (мм) | 2 x (6 x 16 x 0.8) |
| Длина снятия изоляции [главный кабель] (мм) | 24 |
| Винт зажима [главный кабель] | M10 |
| Момент затяжки [главный кабель] (Nm) | 14 |
| Инструмент [главный кабель] | - |
| Шестигранный ключ [главный кабель] (мм) | 5 |
| Пропускная способность кабелей цепи управления ($mm^2$) | - |
| Одножильный [кабели цепи управления] ($mm^2$) | 1 x (0,75 - 4) \| 2 x (0,75 - 2,5) |
| Flexible with ferrule [auxiliary cables] ($mm^2$) | 1 x (0,75 - 2,5) \| 2 x (0,75 - 2,5) |
| Одножильный или многожильный [кабели цепи управления] (AWG) | 18 - 14 |
| Длина снятия изоляции [кабели цепи управления] (мм) | 10 |
| Винт зажима [кабели цепи управления] | M3,5 |
| Момент затяжки [кабели цепи управления] (Nm) | 1,20 |
| Инструмент [кабели цепи управления] | - |
| Крестовая отвертка Philips/Pozidriv [кабели цепи управления] | PZ 2 |
| Стандартная отвертка [кабели цепи управления] | 0,8 x 5,5<br>1 x 6 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (V) | 8000 |
| Категория перенапряжения/степень загрязнения | III/3 |
| Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V) | 690 |
| Номинальное рабочее напряжение (V) | 690 |
| Безопасная изоляция согл. EN 61140 | - |
| Между катушкой и контактами (VAC) | 690 |
| Между контактами (VAC) | 690 |
| Включающая способность, коэффициент мощности p.f. согл. IEC/EN 60947 до 690 В (A) | 1330 |



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Технические данные - Продолжение

| | |
|---|---|
| Отключающая способность | - |
| 220 В 230 В (A) | 950 |
| 380 В 400 В (A) | 950 |
| 500 В (A) | 950 |
| 660 В 690 В (A) | 800 |
| Расчетная мощность короткого замыкания (kA) | - |
| Макс. защита от токов короткого замыкания, предохранитель | - |
| Координация тип «2» 400 В [gG/gL 500 В] (A) | 160 |
| Координация тип «2» 690 В [gG/gL 690 В] (A) | 160 |
| Координация тип «1» 400 В [gG/gL 500 В] (A) | 250 |
| Координация тип «1» 690 В [gG/gL 690 В] (A) | 200 |
| AC-1 | - |
| Номинальный рабочий ток AC-1 | - |
| Условный тепловой ток в открытом исполнении, 3-пол., 50-60 Гц | - |
| Открытое исполнение при 40 °C [Ith=Ie] (A) | 130 |
| Открытое исполнение при 50 °C [Ith=Ie] (A) | 125 |
| Открытое исполнение при 55 °C [Ith=Ie] (A) | 115 |
| Открытое исполнение при 60 °C [Ith=Ie] (A) | 110 |
| Закрытое исполнение [Ith] (A) | 100 |
| Условный тепловой ток в открытом исполнении 1-пол., открытое исп. [Ith] (A) | 275 |
| Условный тепловой ток в открытом исполнении 1-пол., закрытое исп. [Ith] (A) | 250 |
| AC-3 | - |
| Номинальный рабочий ток AC-3 | - |
| AC-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 220 В 230 В [Ie] (A) | 95 |
| AC-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц. 240 В [Ie] (A) | 95 |
| AC-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 380 В 400 В [Ie] (A) | 95 |
| AC-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц. 415 В [Ie] (A) | 95 |
| AC-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц. 440 В [Ie] (A) | 95 |
| AC-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц. 500 В [Ie] (A) | 95 |
| AC-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 660 В 690 В [Ie] (A) | 80 |
| Номинальная мощность двигателя AC-3 | - |
| AC-3 220 В 230 В [P] (kW) | 30 |
| AC-3 240 В [P] (kW) | 32 |
| AC-3 380 В 400 В [P] (kW) | 45 |
| AC-3 415 В [P] (kW) | 57 |
| AC-3 440 В [P] (kW) | 60 |
| AC-3 500 В [P] (kW) | 70 |
| AC-3 660 В 690 В [P] (kW) | 75 |
| AC-4 | - |
| Номинальный рабочий ток AC-4 | - |
| AC-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 220 В 230 В [Ie] (A) | 50 |



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Технические данные - Продолжение

| | |
|---|---|
| AC-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 240 В [Ie] (A) | 50 |
| AC-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 380 В 400 В [Ie] (A) | 50 |
| AC-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 415 В [Ie] (A) | 50 |
| AC-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 440 В [Ie] (A) | 50 |
| AC-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 500 В [Ie] (A) | 50 |
| AC-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 660 В 690 В [Ie] (A) | 37 |
| Номинальная мощность двигателя AC-4 | - |
| AC-4 220 В 230 В [P] (kW) | 16 |
| AC-4 240 В [P] (kW) | 17 |
| AC-4 380 В 400 В [P] (kW) | 26 |
| AC-4 415 В [P] (kW) | 30 |
| AC-4 440 В [P] (kW) | 32 |
| AC-4 500 В [P] (kW) | 36 |
| AC-4 660 В 690 В [P] (kW) | 35 |
| DC-1 | - |
| Номинальный рабочий ток DC-1 | - |
| DC-1 Отк. | - |
| 60 В [Ie] (A) | 110 |
| 110 В [Ie] (A) | 110 |
| 220 В [Ie] (A) | 70 |
| Тепловые потери по току | - |
| 3 пол., при Ith [60°] (W) | 16,9 |
| При Ie до AC-3/400 В (W) | 12,6 |
| Сопротивление на полюс (mΩ) | 0,6 |
| Магнитные системы | - |
| Допустимое отклонение напряжения при перем. токе [пусковое напряжение] (x Uc) | 0,8 - 1,1 |
| Допустимое отклонение напряжения при перем. токе [напряжение отпускания] (x Uc) | 0,3 - 0,6 |
| 50 Гц [пуск. напр.] (ВА) | 180 |
| 50 Гц [удерж.] (ВА) | 3,1 |
| 50 Гц [удерж.] (Вт) | 2,3 |
| 60 Гц [пуск. напр.] (ВА) | 170 |
| 60 Гц [удерж.] (ВА) | 3,1 |
| 60 Гц [удерж.] (Вт) | 2,3 |
| Продолжительность включения (% ED) | 100 |
| Время переключения при 100 % US (рекомендуемое значение) | - |
| Главные контакты | - |
| Задержка замыкания при работе на перем. токе | 14 - 20 |
| Задержка размыкания при работе на перем. токе | 9 - 14 |
| Время горения дуги (ms) | 15 |
| Электромагнитный шум ЭМС | according to EN 60947-1 |
| Устойчивость к помехам ЭМС | according to EN 60947-1 |



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Технические данные - Продолжение

| | |
|---|---|
| Номинальные характеристики утвержденных типов | - |
| Коммутирующая способность (kA) | - |
| Макс. номинальная мощность двигателя, трехфазн. | - |
| Три фазы, 200 В 208 В (HP) | 30 |
| Три фазы, 230 В 240 В (HP) | 40 |
| Три фазы, 460 В 480 В (HP) | 75 |
| Три фазы, 575 В 600 В (HP) | 100 |
| Макс. номинальная мощность двигателя, однофазн. | - |
| Одна фаза, 115 В 120 В (HP) | 7,50 |
| Одна фаза, 230 В 240 В (HP) | 15 |
| Макс. номинальная мощность двигателя, основное применение (A) | 125 |
| Номинальный ток короткого замыкания | - |
| Основной номинал, НТКЗ (kA) | 10 |
| Основной номинал, макс., предохранитель (A) | 600 |
| Основной номинал, макс., автомат (A) | 600 |
| 480 В мощное КЗ, НТКЗ (предохранитель) (kA) | 30/100 |
| 480 В мощное КЗ, макс., предохранитель (A) | 300/300 Class J |
| 480 В мощное КЗ, НТКЗ (автомат) (kA) | 65 |
| 480 В мощное КЗ, макс., автомат (A) | 250 |
| 600 В мощное КЗ, НТКЗ (предохранитель) (kA) | 30/100 |
| 600 В мощное КЗ, макс., предохранитель (A) | 300/300 Class J |
| 600 В мощное КЗ, НТКЗ (автомат) (kA) | 30 |
| 600 В мощное КЗ, макс., автомат (A) | 350 |
| Специальные номиналы | - |
| Разрядные лампы (стабилизаторы), 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 100 |
| Разрядные лампы (стабилизаторы), 277 В 60 Гц, 1-фазн. (A) | 100 |
| Разрядные лампы (стабилизаторы), 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 100 |
| Разрядные лампы (стабилизаторы), 347 В 60 Гц, 1-фазн. (A) | 100 |
| Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 100 |
| Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 277 В 60 Гц, 1-фазн. (A) | 100 |
| Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 100 |
| Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 347 В 60 Гц, 1-фазн. (A) | 100 |
| Воздушный электрообогреватель, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 100 |
| Воздушный электрообогреватель, 277 В 60 Гц, 1-фазн. (A) | 100 |
| Воздушный электрообогреватель, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 100 |
| Воздушный электрообогреватель, 347 В 60 Гц, 1-фазн. (A) | 100 |
| Регулятор охлаждение (только CSA) LRA, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 540 |



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

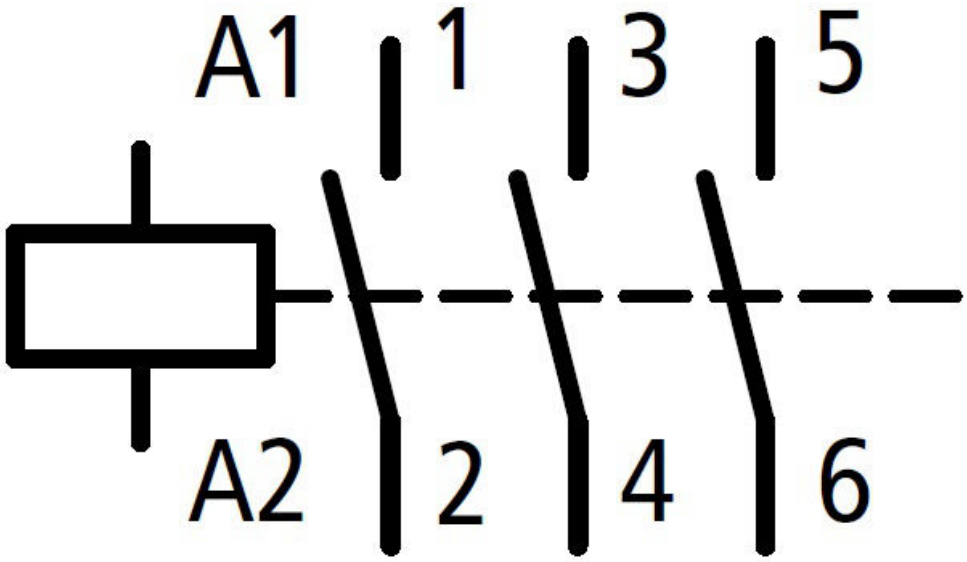
www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Технические данные - Продолжение

| | |
|---|---|
| Регулятор охлаждение (только CSA) FLA, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 90 |
| Регулятор охлаждение (только CSA) LRA, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 420 |
| Регулятор охлаждение (только CSA) FLA, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 70 |
| Номинальные характеристики опр. назначения (100000 циклов согл. UL1995) | - |
| LRA 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 570 |
| FRA 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 95 |
| Управление рулем высоты, 200 В 60 Гц, 3-фазн. (HP) | 20 |
| Управление рулем высоты, 200 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 62,10 |
| Управление рулем высоты, 240 В 60 Гц, 3-фазн. (HP) | 30 |
| Управление рулем высоты, 240 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 80 |
| Управление рулем высоты, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (HP) | 60 |
| Управление рулем высоты, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 77 |
| Управление рулем высоты, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (HP) | 75 |
| Управление рулем высоты, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 77 |

## Электрическая схема: Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока



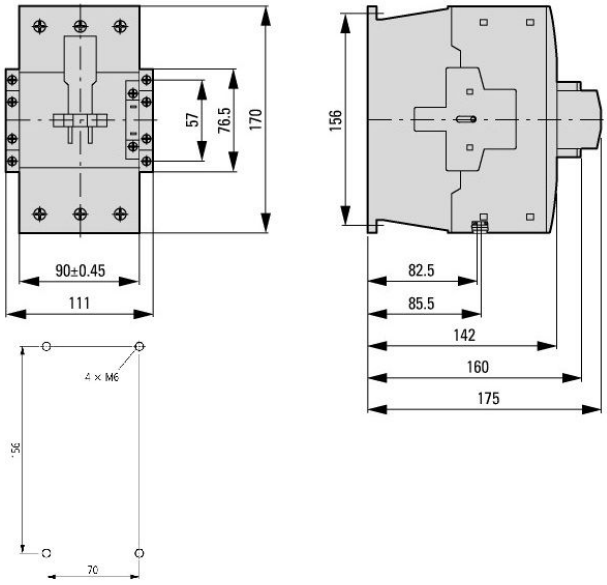



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

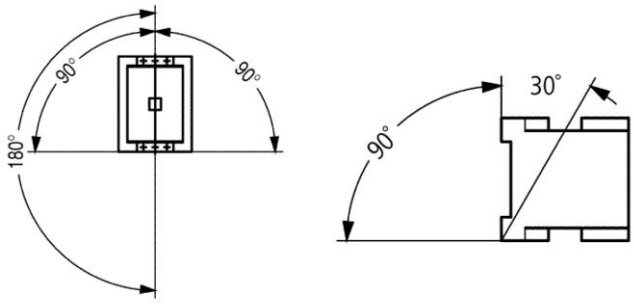
www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Габаритные чертежи: Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока




## Габаритные чертежи: Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока



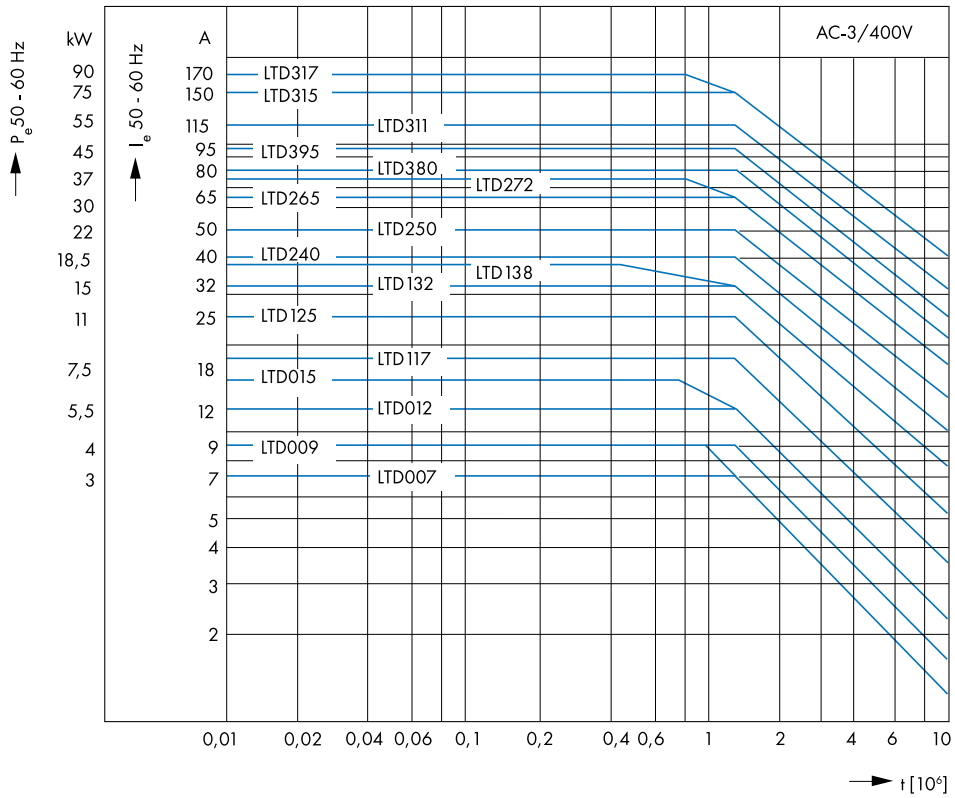



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Диаграмма: Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока



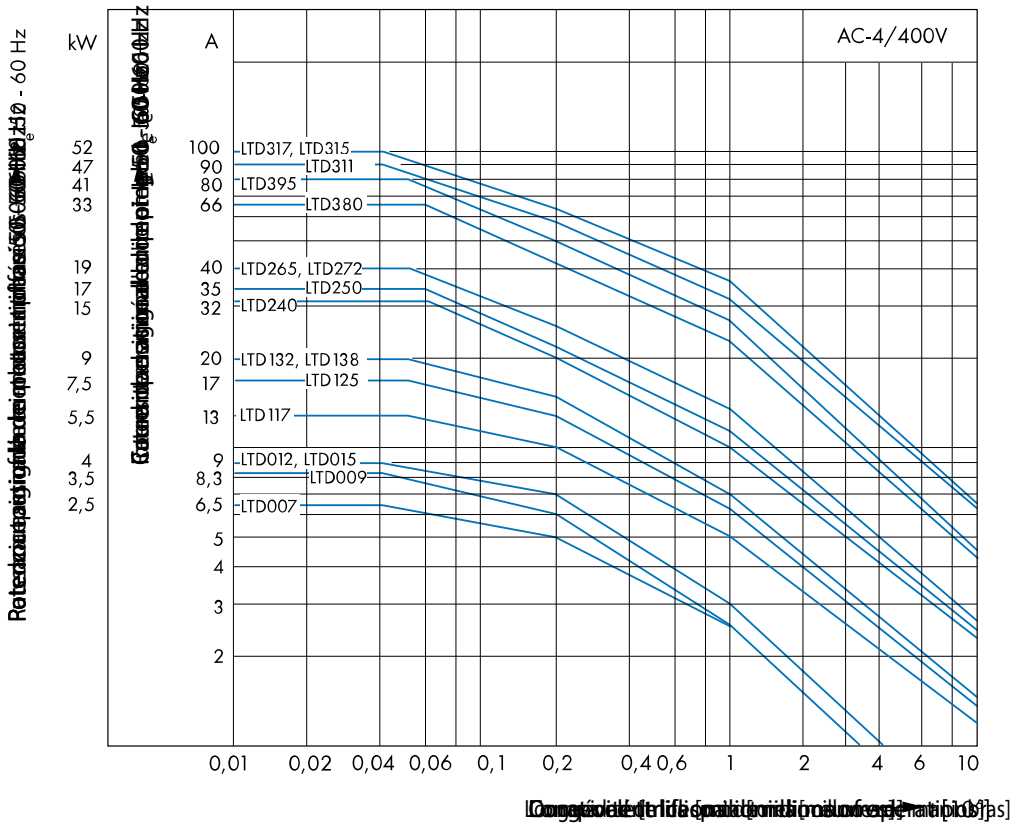



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

# Диаграмма: Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока



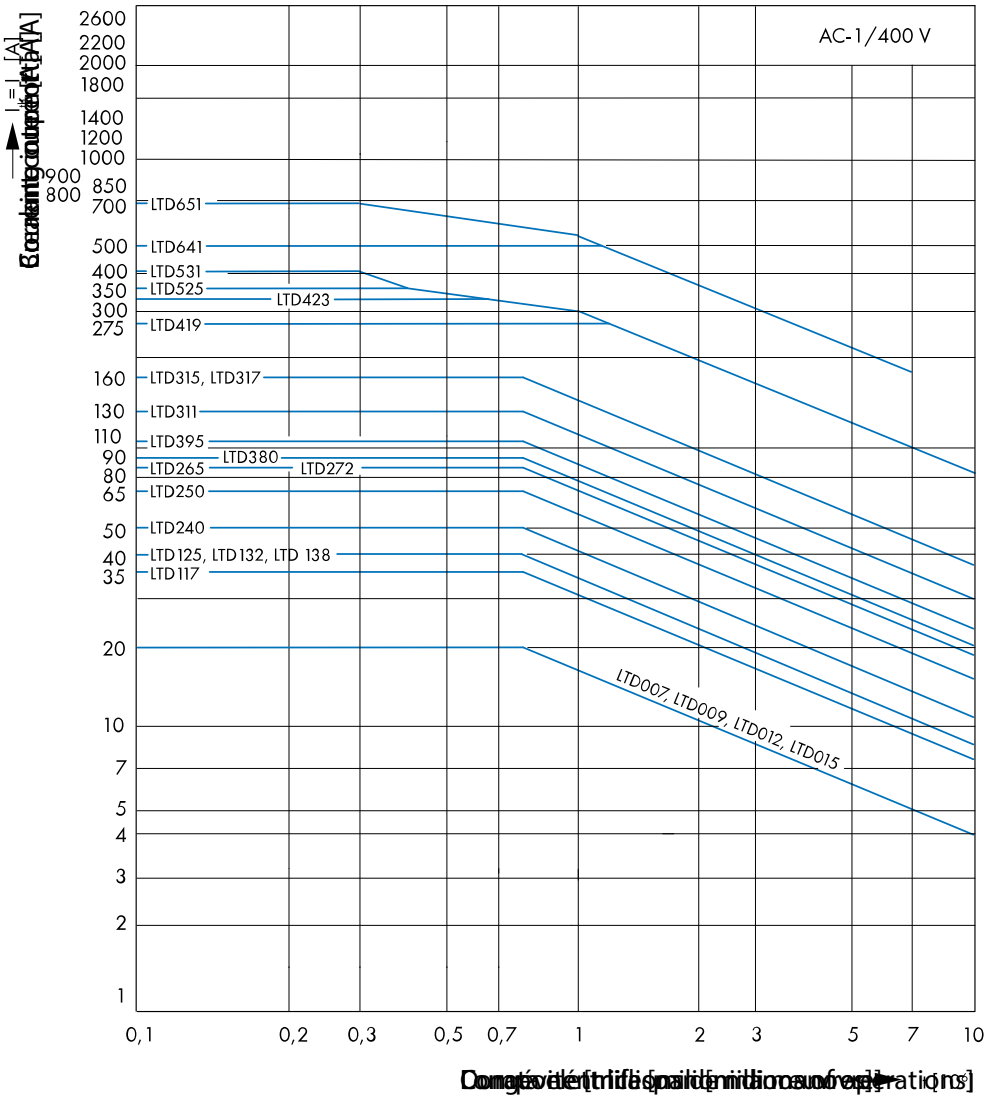



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Диаграмма: Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока



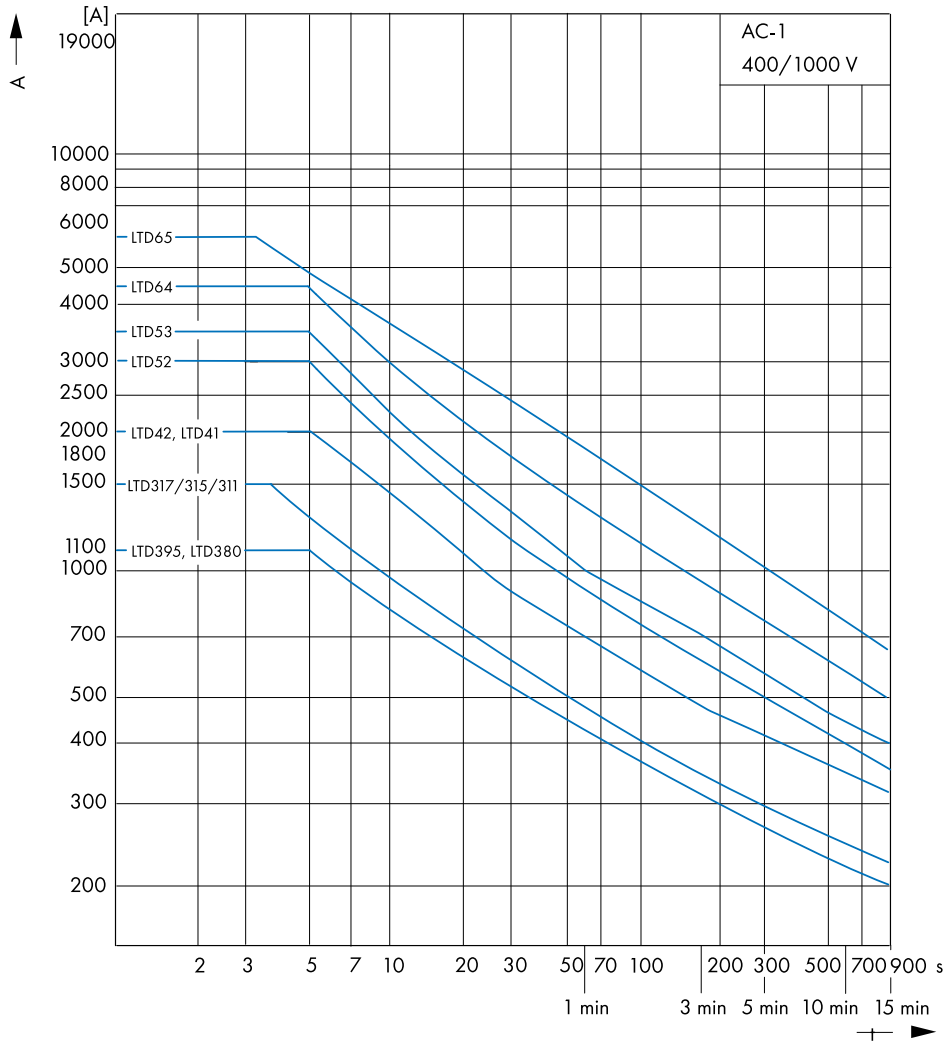



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

# Диаграмма: Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока






Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**

## Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ | Номер заказа |
|---|---|
| Контактор 45 кВт/400 В, катушка 24 В перем. тока<br>Размер 3, Тип Силовой контактор, Номинальный ток 95A, Напряжение катушки AC 24В пер. тока | LTD39530 |
| **опциональные принадлежности** | |
| Ограничитель обратного тока для контакторов, размер 2-3,<br>110-240 В перем. тока | LTZ30001 |
| Регулируемый резистор-ограничитель для контакторов,<br>размер 2-3, 24-48 В перем. тока | LTZ30002 |
| Регулируемый резистор-ограничитель для контакторов,<br>размер 2-3, 48-130 В перем. тока | LTZ30003 |
| Регулируемый резистор-ограничитель для контакторов,<br>размер 2-3, 130-240 В перем. тока | LTZ30004 |
| Механическая блокировка для контакторов, размер 3<br>Размер 3, Принадлежности Фиксатор | LTZ3W001 |
| Комплекты проводки для реверсивных контакторов,<br>размер 2 | LTZ2W002 |
| Зажим для контакторов, размер 0-2<br>Размер 1, Принадлежности Соединительный узел | LTZ10005 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 2 Н.О.<br>Размер 3, Принадлежности Вспомогательный контакт | LTZ3D420 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 1 Н.О.,<br>1 Н.З. | LTZ3D411 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 2 Н.О.<br>Размер 3, Принадлежности Вспомогательный контакт | LTZ3D402 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 4 Н.О.<br>Размер 3, Принадлежности Вспомогательный контакт | LTZ3D140 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 3 Н.О. ,<br>1 Н.З. | LTZ3D131 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 2 Н.О.,<br>2 Н.З. | LTZ3D122 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 1 Н.О.<br>3 Н.З. | LTZ3D113 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-3, 4 Н.З.<br>Размер 3, Принадлежности Вспомогательный контакт | LTZ3D104 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-4, 1 Н.О.,<br>1 Н.З., 1 боковой, уровень | LTZ3D711 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 2-4, 1 Н.О.,<br>1 Н.З., 2 боковых, уровень | LTZ3D811 |
| Разъем для контакторов, размер 3<br>Размер 3, Принадлежности Соединительный узел | LTZ30005 |



Создано онлайн 2024-05-07, Изменения и ошибки не исключены

www.schrack-technik.ru

Get Ready. **Get Schrack.**