

Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В перем. тока

Размер 1, Тип Силовой контактор, Номинальный ток 38А, Напряжение катушки АС 24В пер. тока, Вкл. вспомогательные контакты 1 размыкающий контакт



Технические данные

Размер	1
Тип	Силовой контактор
Вкл. вспомогательные контакты	1 размыкающий контакт
Напряжение катушки АС	24В пер. тока
Номинальный ток (А)	38
Стандарт	IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508
Механический срок службы, при пост. токе	10000000 Operations
Operating frequency, mechanical DC operated	5000 Schaltspiele/h
Климатическая устойчивость	Влажное тепло, циклическое, согласно IEC 60068-2-30 Влажное тепло, постоянное, в соответствии с IEC 60068-2-78
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	-

Технические данные - Продолжение

Главные контакты Н.Р. Контакт (г)	10
Вспомогательные контакты Н.Р. контакт (г)	7
Вспомогательные контакты Н.З. контакт (г)	5
Ударопрочность Полусинусоидальный удар, горизонтальн.	-
Главные контакты Н.Р. контакт (г)	6,9
Вспомогательные контакты Н.Р. контакт (г)	5,3
Вспомогательные контакты Н.З. контакт (г)	3,5
Степень защиты	IP00
При веритальном включении спереди (EN 50274)	Finger and back-of-hand proof
Вес (kg)	-
Работа на перем. токе	0,43
Работа на пост. токе	0,53
Диаметр главных контатов для подключения кабелей (mm ²)	-
Одножильный кабель [главный контакт] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Гибкий с концевой муфтой [главный кабель] (mm ²)	1 x (0,75 - 16) 2 x (0,75 - 10)
Многожильный [главный кабель] (mm ²)	1 x 16
Одножильный или многожильный [главный кабель] (AWG)	single 18 - 6, double 18 - 8
Длина снятия изоляции [главный кабель] (мм)	10
Винт зажима [главный кабель]	M5
Момент затяжки [главный кабель] (Nm)	3,2
Инструмент [главный кабель]	-
Крестовая отвертка Philips/Pozidriv [главный кабель]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (мм)	0,8 x 5,5 1 x 6
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 1 x 6
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [U _{imp}] (V)	8000
Категория перенапряжения/степень загрязнения	III/3
Номинальное напряжение изоляции [U _i] (V)	690
Номинальное рабочее напряжение (V)	690
Безопасная изоляция согл. EN 61140	-
Между катушкой и контактами (VAC)	440

Технические данные - Продолжение

Между контактами (VAC)	440
Включающая способность, коэффициент мощности p.f. согл. IEC/EN 60947 до 690 В (A)	384
Отключающая способность	-
220 В 230 В (A)	320
380 В 400 В (A)	320
500 В (A)	320
660 В 690 В (A)	180
Расчетная мощность короткого замыкания	-
Макс. защита от токов короткого замыкания, предохранитель	-
Координация тип «2» 400 В [gG/gL 500 В] (A)	63
Координация тип «2» 690 В [gG/gL 690 В] (A)	35
Координация тип «1» 400 В [gG/gL 500 В] (A)	125
Координация тип «1» 690 В [gG/gL 690 В] (A)	63
АС-1	-
Номинальный рабочий ток АС-1	-
Условный тепловой ток в открытом исполнении, 3-пол., 50-60 Гц	-
Открытое исполнение при 40 °C [I _{th} =I _e] (A)	45
Открытое исполнение при 50 °C [I _{th} =I _e] (A)	43
Открытое исполнение при 55 °C [I _{th} =I _e] (A)	42
Открытое исполнение при 60 °C [I _{th} =I _e] (A)	40
Закрытое исполнение [I _{th}] (A)	36
Условный тепловой ток в открытом исполнении 1-пол., открытое исп. [I _{th}] (A)	100
Условный тепловой ток в открытом исполнении 1-пол., закрытое исп. [I _{th}] (A)	90
АС-3	-
Номинальный рабочий ток АС-3	-
АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 220 В 230 В [I _e] (A)	38
АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 240 В [I _e] (A)	38
АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 380 В 400 В [I _e] (A)	38
АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 415 В [I _e] (A)	38
АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 440 В [I _e] (A)	38
АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 500 В [I _e] (A)	38
АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 660 В 690 В [I _e] (A)	22,5
Номинальная мощность двигателя АС-3	-
АС-3 220 В 230 В [P] (kW)	11
АС-3 240 В [P] (kW)	12
АС-3 380 В 400 В [P] (kW)	18,5
АС-3 415 В [P] (kW)	20
АС-3 440 В [P] (kW)	21
АС-3 500 В [P] (kW)	24
АС-3 660 В 690 В [P] (kW)	21

Технические данные - Продолжение

АС-4	-
Номинальный рабочий ток АС-4	-
АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 220 В 230 В [I _e] (A)	15
АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 240 В [I _e] (A)	15
АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 380 В 400 В [I _e] (A)	15
АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 415 В [I _e] (A)	15
АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 440 В [I _e] (A)	15
АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 500 В [I _e] (A)	15
АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 660 В 690 В [I _e] (A)	12
Номинальная мощность двигателя АС-4	-
АС-4 220 В 230 В [P] (kW)	4
АС-4 240 В [P] (kW)	4,5
АС-4 380 В 400 В [P] (kW)	7
АС-4 415 В [P] (kW)	7,5
АС-4 440 В [P] (kW)	8
АС-4 500 В [P] (kW)	9
АС-4 660 В 690 В [P] (kW)	10
DC-1	-
Номинальный рабочий ток DC-1	-
DC-1 Отк.	-
60 В [I _e] (A)	40
110 В [I _e] (A)	40
220 В [I _e] (A)	40
Тепловые потери по току	-
3 пол., при I _{th} [60°] (W)	10,3
При I _e до АС-3/400 В (W)	9,3
Сопротивление на полюс (mΩ)	2,7
Магнитные системы	-
Допустимое отклонение напряжения при перем. токе [пусковое напряжение] (x U _c)	0,8 - 1,1
Допустимое отклонение напряжения при пост. токе [пусковое напряжение] (x U _c)	0,7 - 1,2
При работе на пост. токе [пусковое напряжение] Прим.	RDC 24 (U _{min} 24 V DC/U _{max} 27 V DC) Example: U _S = 0.7 x U _{min} - 1.2 x U _{max} / U _S = 0.7 x 24V - 1.2 x 27V DC
Допустимое отклонение напряжения при перем. токе [напряжение отпускания] (x U _c)	0,3 - 0,6
Допустимое отклонение напряжения при пост. токе [напряжение отпускания] (x U _c)	0,15 - 0,6
При работе на пост. токе [напряжение отпускания] Прим.	At least smoothed two-phase bridge rectifier or three-phase rectifier
При работе на пост. токе [пусковое напряжение] (W)	12
При работе на пост. токе [удерж.] (W)	0,90
Продолжительность включения (% ED)	100
Время переключения при 100 % U _S (рекомендуемое значение)	-

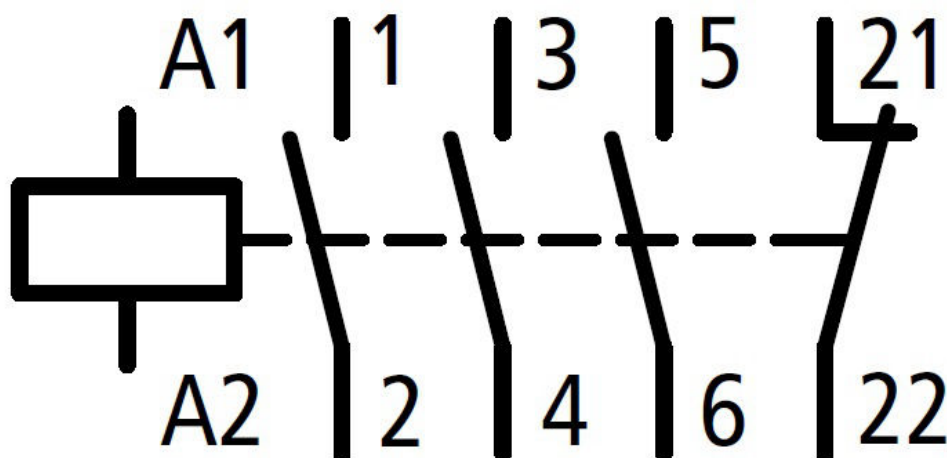
Технические данные - Продолжение

Главные контакты	-
Задержка замыкания при работе на перем. токе	16 - 22
Задержка замыкания при работе на пост. токе (ms)	47
Задержка размыкания при работе на перем. токе	8 - 14
Задержка размыкания при работе на пост. токе (ms)	30
Время горения дуги (ms)	10
Электромагнитный шум ЭМС	according to EN 60947-1
Устойчивость к помехам ЭМС	according to EN 60947-1
Номинальные характеристики утвержденных типов	-
Коммутирующая способность (kA)	-
Макс. номинальная мощность двигателя, трехфазн.	-
Три фазы, 200 В 208 В (HP)	10
Три фазы, 230 В 240 В (HP)	10
Три фазы, 460 В 480 В (HP)	20
Три фазы, 575 В 600 В (HP)	25
Макс. номинальная мощность двигателя, однофазн.	-
Одна фаза, 115 В 120 В (HP)	2
Одна фаза, 230 В 240 В (HP)	5
Макс. номинальная мощность двигателя, основное применение (A)	40
Вспомогательные контакты	-
Пилотный режим при работе на перем. токе	A600
Пилотный режим при работе на пост. токе	P300
Основное применение, перем. ток (В)	600
Основное применение, перем. ток (А)	10
Основное применение, пост. ток (В)	250
Основное применение, пост. ток (А)	1
Номинальный ток короткого замыкания	-
Основной номинал, НТКЗ (kA)	5
Основной номинал, макс., предохранитель (A)	125
Основной номинал, макс., автомат (A)	125
480 В мощное КЗ, НТКЗ (предохранитель) (kA)	10/100
480 В мощное КЗ, макс., предохранитель (A)	125/70 Class J
480 В мощное КЗ, НТКЗ (автомат) (kA)	10/65
480 В мощное КЗ, макс., автомат (A)	50/32
600 В мощное КЗ, НТКЗ (предохранитель) (kA)	10/100
600 В мощное КЗ, макс., предохранитель (A)	125/125 Class J
600 В мощное КЗ, НТКЗ (автомат) (kA)	10/22
600 В мощное КЗ, макс., автомат (A)	50/32
Специальные номиналы	-
Разрядные лампы (стабилизаторы), 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	40
Разрядные лампы (стабилизаторы), 277 В 60 Гц, 1-фазн. (A)	40
Разрядные лампы (стабилизаторы), 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	40

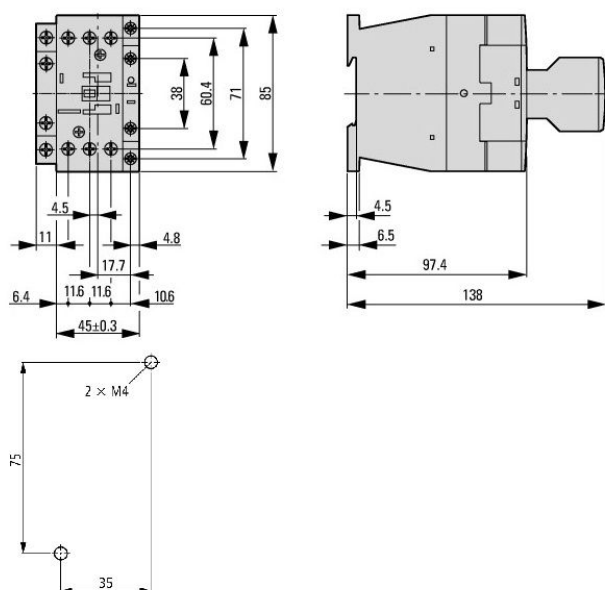
Технические данные - Продолжение

Разрядные лампы (стабилизаторы), 347 В 60 Гц, 1-фазн. (A)	40
Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	40
Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 277 В 60 Гц, 1-фазн. (A)	40
Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	40
Лампы накаливания (с вольфрамовой нитью), 347 В 60 Гц, 1-фазн. (A)	40
Воздушный электрообогреватель, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	40
Воздушный электрообогреватель, 277 В 60 Гц, 1-фазн. (A)	40
Воздушный электрообогреватель, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	40
Воздушный электрообогреватель, 347 В 60 Гц, 1-фазн. (A)	40
Регулятор охлаждения (только CSA) LRA, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	240
Регулятор охлаждения (только CSA) FLA, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	40
Регулятор охлаждения (только CSA) LRA, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	180
Регулятор охлаждения (только CSA) FLA, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	30
Номинальные характеристики опр. назначения (100000 циклов согл. UL1995)	-
LRA 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	192
FRA 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	32
Управление рулем высоты, 200 В 60 Гц, 3-фазн. (HP)	7,50
Управление рулем высоты, 200 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	25,30
Управление рулем высоты, 240 В 60 Гц, 3-фазн. (HP)	7,50
Управление рулем высоты, 240 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	22
Управление рулем высоты, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (HP)	20
Управление рулем высоты, 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	27
Управление рулем высоты, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (HP)	20
Управление рулем высоты, 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A)	22

**Электрическая схема: Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В
перем. тока**



**Габаритные чертежи: Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В
перем. тока**



Габаритные чертежи: Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В перем. тока

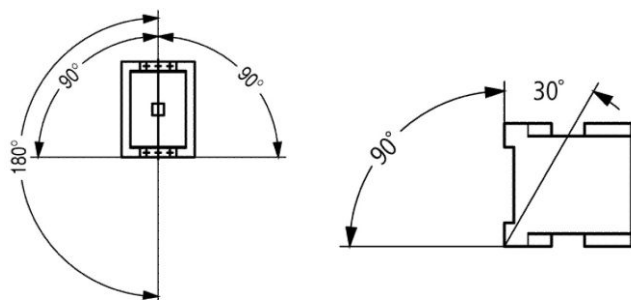


Диаграмма: Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В перем. тока

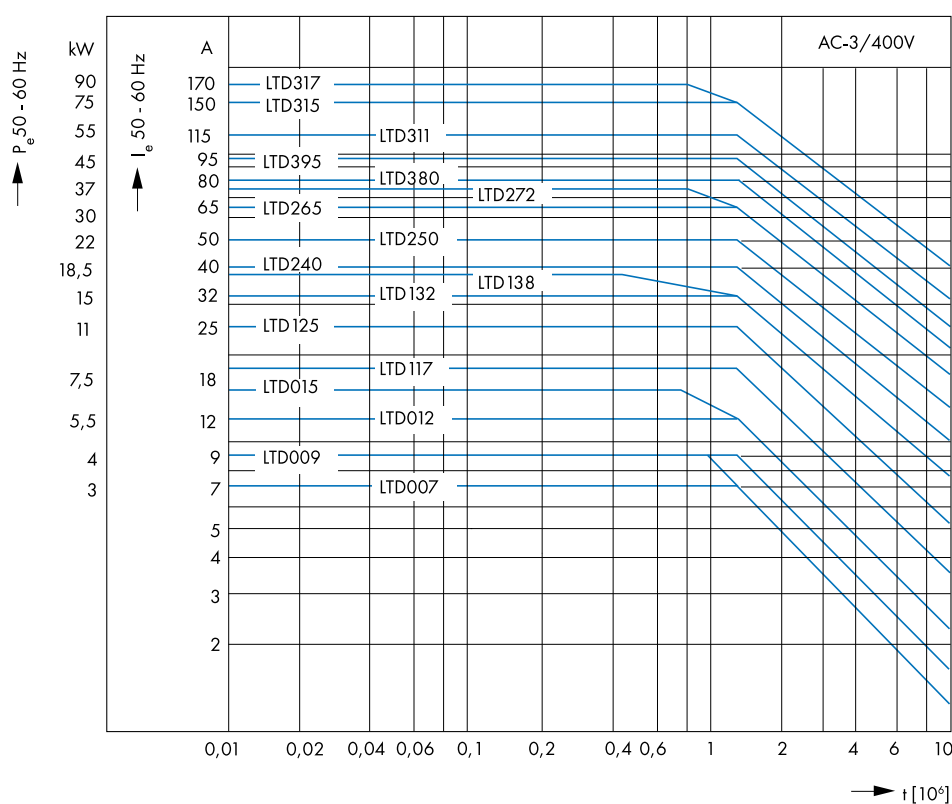


Диаграмма: Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В перем. тока

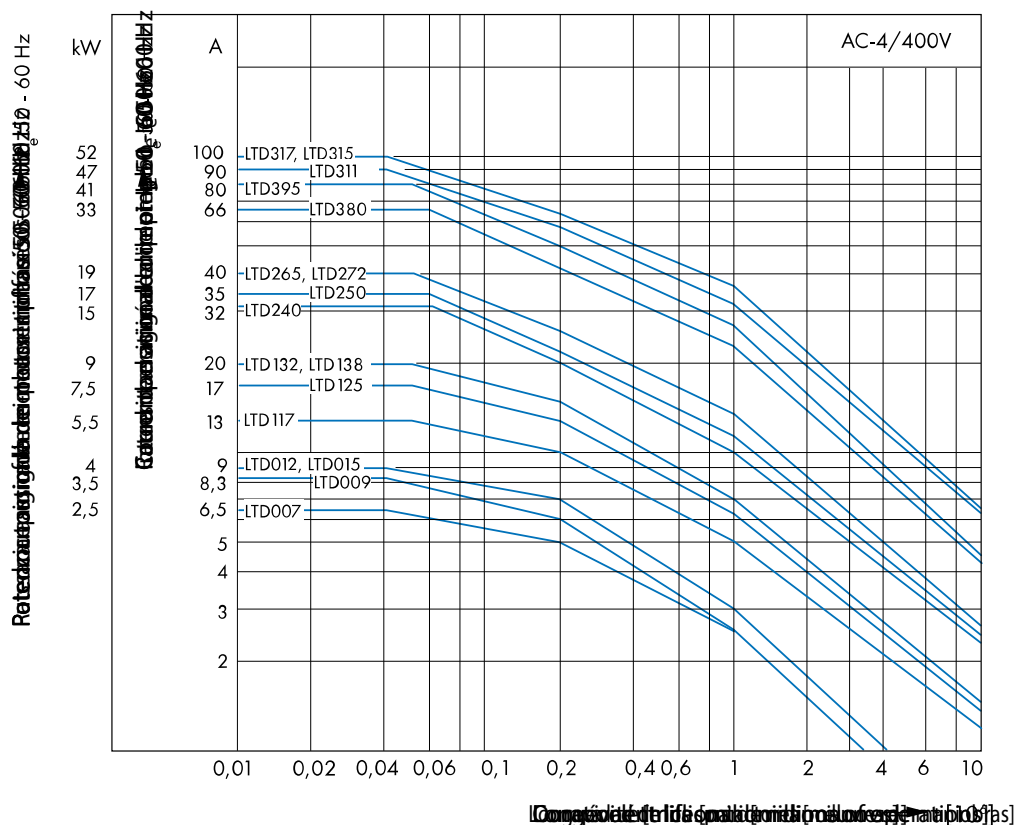


Диаграмма: Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В перем. тока

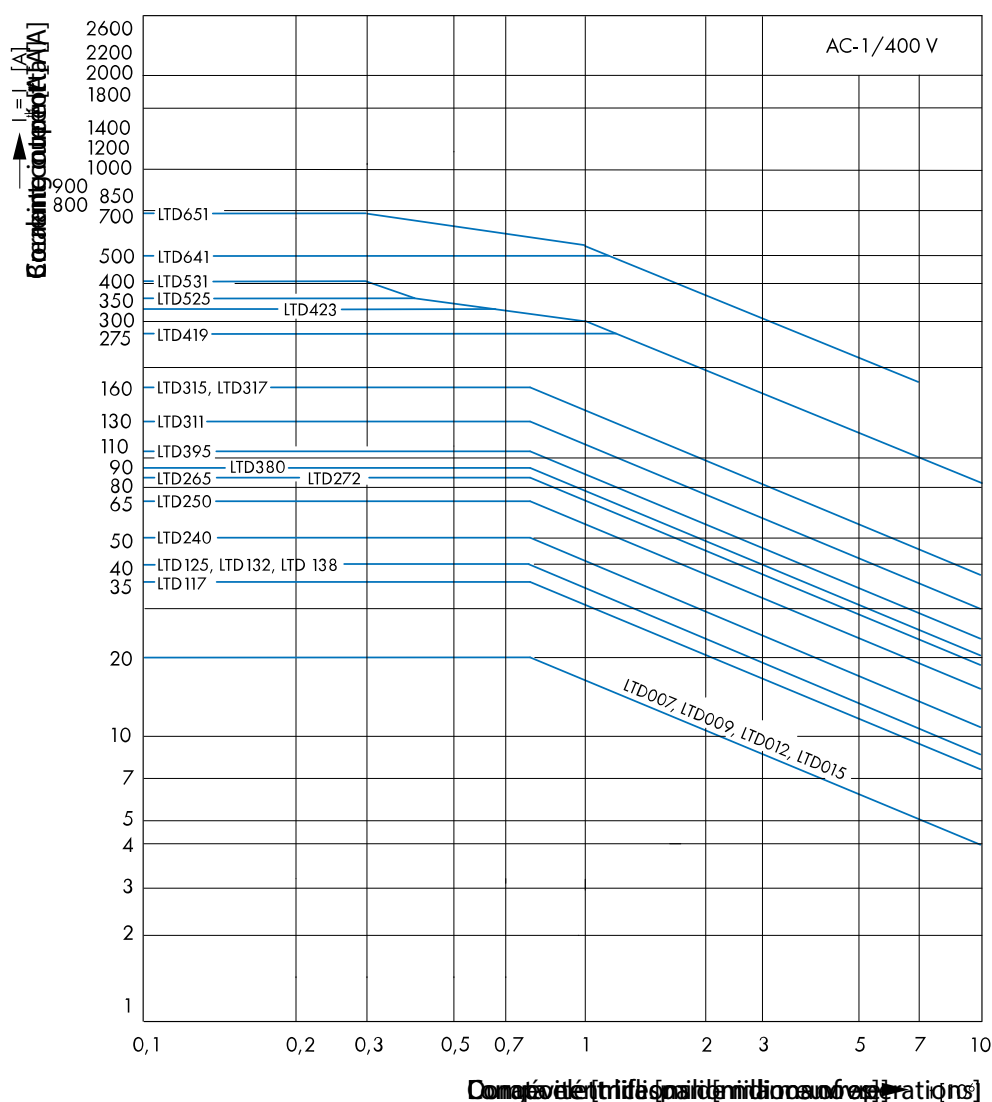


Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
Контактор 18,5 кВт/400 В, 1 Н.З., катушка 24 В перем. тока	
Размер 1, Тип Силовой контактор, Номинальный ток 38А, Напряжение катушки AC 24В пер. тока, Вкл. вспомогательные контакты 1 размыкающий контакт	LTD13820
опциональные принадлежности	
Механическая блокировка для контакторов, размер 1	LTZ1W001
Размер 1, Принадлежности Фиксатор	
Комплекты проводки для реверсивных контакторов, размер 1	LTZ1W002

Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
опциональные принадлежности	
Зажим для контакторов, размер 0-2	LTZ10005
Размер 1, Принадлежности Соединительный узел	
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.О. + 2 Н.З., 1 Н.О. + 1 Н.З., микропереключатель	LTZ0H322
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.З.	LTZ0H502
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 4 Н.З.	LTZ0H504
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 1 Н.О., 1 Н.З.	LTZ0H511
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 1 Н.О. , 3 Н.З.	LTZ0H513
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.О.	LTZ0H520
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.О. , 2 Н.З.	LTZ0H522
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 3 Н.О., 1 Н.З.	LTZ0H531
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 4 Н.О.	LTZ0H540
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 1 Н.О. , 1 Н.З., с задержкой	LTZ0H911
Зажим для контакторов, размер 1 и MSS BE5	LTZ10006
Размер 1, Принадлежности Соединительный узел	
Ограничитель обратного тока для контакторов, размер 1, 110-240 В перем. тока	LTZ10001
Регулируемый резистор-ограничитель для контакторов, размер 1, 130-240 В перем. тока	LTZ10004
Регулируемый резистор-ограничитель для контакторов, размер 1, 48-130 В перем. тока	LTZ10003
Регулируемый резистор-ограничитель для контакторов, размер 1, 24-48 В перем. тока	LTZ10002