

Технический паспорт изделия : LTN00493--

# Вспомогательный контактор, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В

перем. тока



## Технические данные

Размер	0
Тип	Вспомогательный контактор
Напряжение катушки AC	230В пер. тока
Стандарт	IEC EN 60947 IEC EN 60947-5-1
Механический срок службы, при перем. токе	20000000 Operations
Частота срабатываний, механическая при перем. тока	9000 Operations/h
Operating frequency, mechanical DC operated	9000 Schaltspiele/h
Климатическая устойчивость	Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 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	-
Вспомогательные контакты Н.Р. контакт (г)	7
Вспомогательные контакты Н.З. контакт (г)	5
Степень защиты	IP20

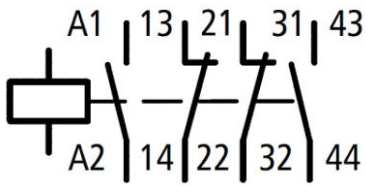
## Технические данные - Продолжение

Защита от прикосновения	-
При веритальном включении спереди (EN 50274)	Finger and back-of-hand proof
Вес (кг)	-
Работа на перем. токе	0,24
Диаметр главных контактов для подключения кабелей (mm <sup>2</sup> )	-
Одножильный кабель [главный контакт] (mm <sup>2</sup> )	1 x (0,75 - 4)   2 x (0,75 - 2,5)
Гибкий с концевой муфтой [главный кабель] (mm <sup>2</sup> )	1 x (0,75 - 2,5)   2 x (0,75 - 2,5)
Одножильный или многожильный [главный кабель] (AWG)	18 - 14
Длина снятия изоляции [главный кабель] (мм)	10
Винт зажима [главный кабель]	M3,5
Момент затяжки [главный кабель] (Nm)	1,2
Инструмент [главный кабель]	-
Крестовая отвертка Philips/Pozidriv [главный кабель]	PZ 2
Standard screwdriver [main cable] (мм)	0,8 x 5,5 1 x 6
Контакты с принудительным размыканием согл. EN 60947-5-1	yes (including auxiliary contact module)
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [U <sub>imp</sub> ] (V)	6000
Категория перенапряжения/степень загрязнения	III/3
Номинальное напряжение изоляции [U <sub>i</sub> ] (V)	690
Номинальное рабочее напряжение (V)	690
Безопасная изоляция согл. EN 61140	-
Между катушкой и контактами (VAC)	400
Между контактами (VAC)	400
Расчетная мощность короткого замыкания (kA)	-
Макс. защита от токов короткого замыкания, предохранитель	-
500 В (A gG/gL)	10
Условный тепловой ток в открытом исполнении 1-пол., открытое исп. [I <sub>th</sub> ] (A)	16
AC-15 замыкающий контакт, 220 В 230 В 240 В I <sub>e</sub> (A)	4
AC-15 замыкающий контакт, 380 В 400 В 415 В I <sub>e</sub> (A)	4
AC-15 замыкающий контакт, 500 В I <sub>e</sub> (A)	1,5
AC-15 размыкающий контакт, 220 В 230 В 240 В I <sub>e</sub> (A)	4
AC-15 размыкающий контакт, 380 В 400 В 415 В I <sub>e</sub> (A)	4
AC-15 размыкающий контакт, 500 В I <sub>e</sub> (A)	1,5
DC L/R ≤ 15 мс Примечание	Switch-on and switch-off conditions based on DC-13, time constant as specified
DC L/R ≤ 15 мс, 1 контакт, включенный последовательно [24 В] (A)	10
DC L/R ≤ 15 мс, 1 контакт, включенный последовательно [60 В] (A)	6
DC L/R ≤ 15 мс, 2 контакта, включенных последовательно [60 В] (A)	10

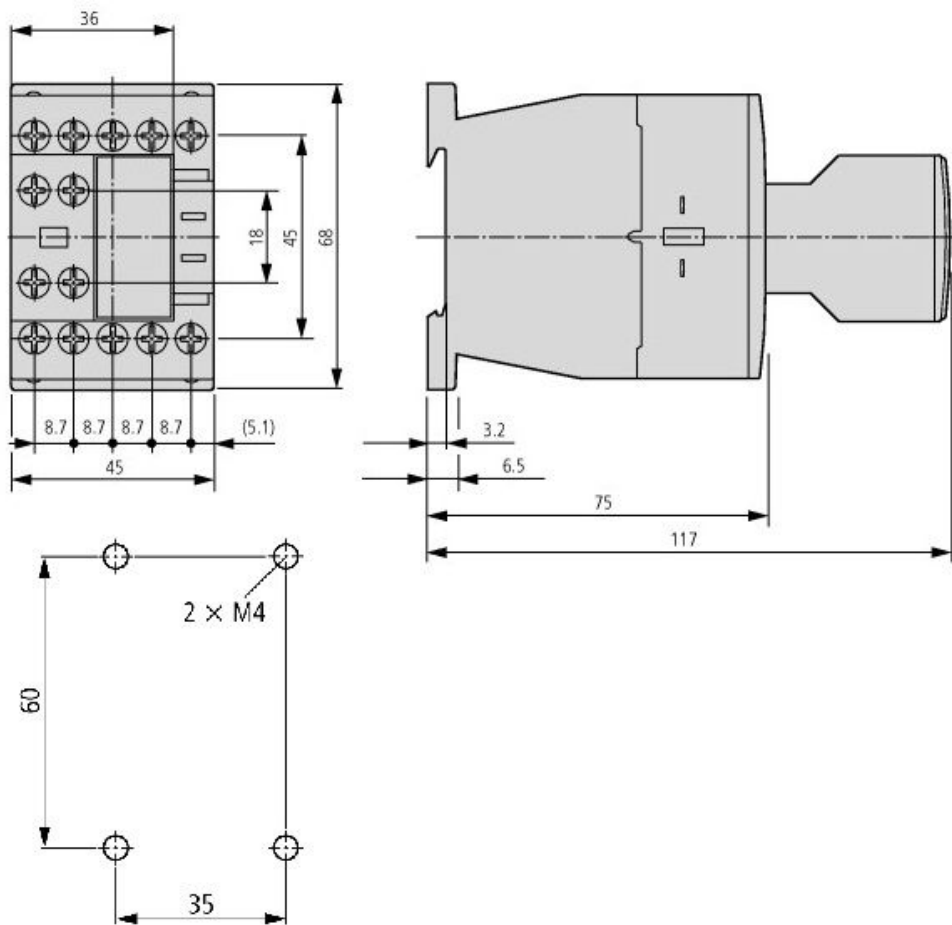
## Технические данные - Продолжение

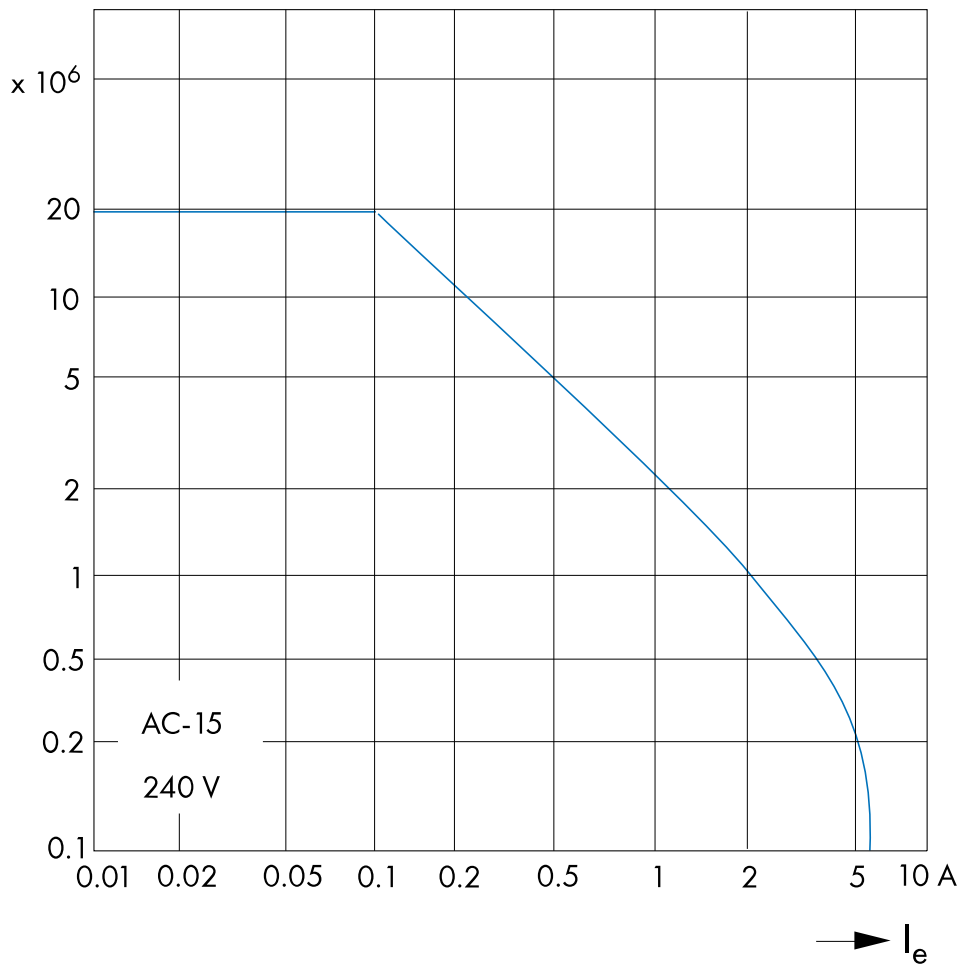
DC L/R $\leq$ 15 ms, 1 Contact in series [110 V] (A)	3
DC L/R $\leq$ 15 мс, 3 контакта, включенных последовательно [110 В] (A)	6
DC L/R $\leq$ 15 ms, 1 Contact in series [220 V] (A)	1
DC L/R $\leq$ 15 мс, 3 контакта, включенных последовательно [220 В] (A)	5
DC L/R $\leq$ 50 мс	-
DC L/R $\leq$ 50 мс, 3 контакта, включенных последовательно [24 В] (A)	4
DC L/R $\leq$ 50 мс, 3 контакта, включенных последовательно [60 В] (A)	4
DC L/R $\leq$ 50 ms, 3 Contacts in series [110 V] (A)	6
DC L/R $\leq$ 50 ms, 3 Contacts in series [220 V] (A)	5
Надежность цепи управления [Интенсивность отказов] (λ)	"10 <sup>-8</sup> , &lt; one failure at 100 million operations (at U <sub>e</sub> = 24 V DC, U <sub>min</sub> = 17 V, I <sub>min</sub> = 5.4 mA)"
Номинальная мощность короткого замыкания без сварки	-
Устройство защиты от макс. перегрузки по току	-
220 В 230 В 240 В (A)	4
380 В 400 В 415 В (A)	4
Тепловые потери по току	-
При I <sub>th</sub> на перем. токе (W)	0,53
Магнитные системы	-
Допустимое отклонение напряжения при перем. токе [пусковое напряжение] (x U <sub>c</sub> )	0,8 - 1,1
Энергопотребление	-
При работе на перем. токе	-
Продолжительность включения (% ED)	100
Время переключения при 100 % US (рекомендуемое значение)	-
Задержка замыкания при работе на перем. токе	15 - 21
Задержка размыкания при работе на перем. токе	9 - 18
Номинальные характеристики утвержденных типов	-
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)	15
Основное применение, пост. ток (В)	250
Основное применение, пост. ток (А)	1

**Электрическая схема: Вспомогательный контактор, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В**

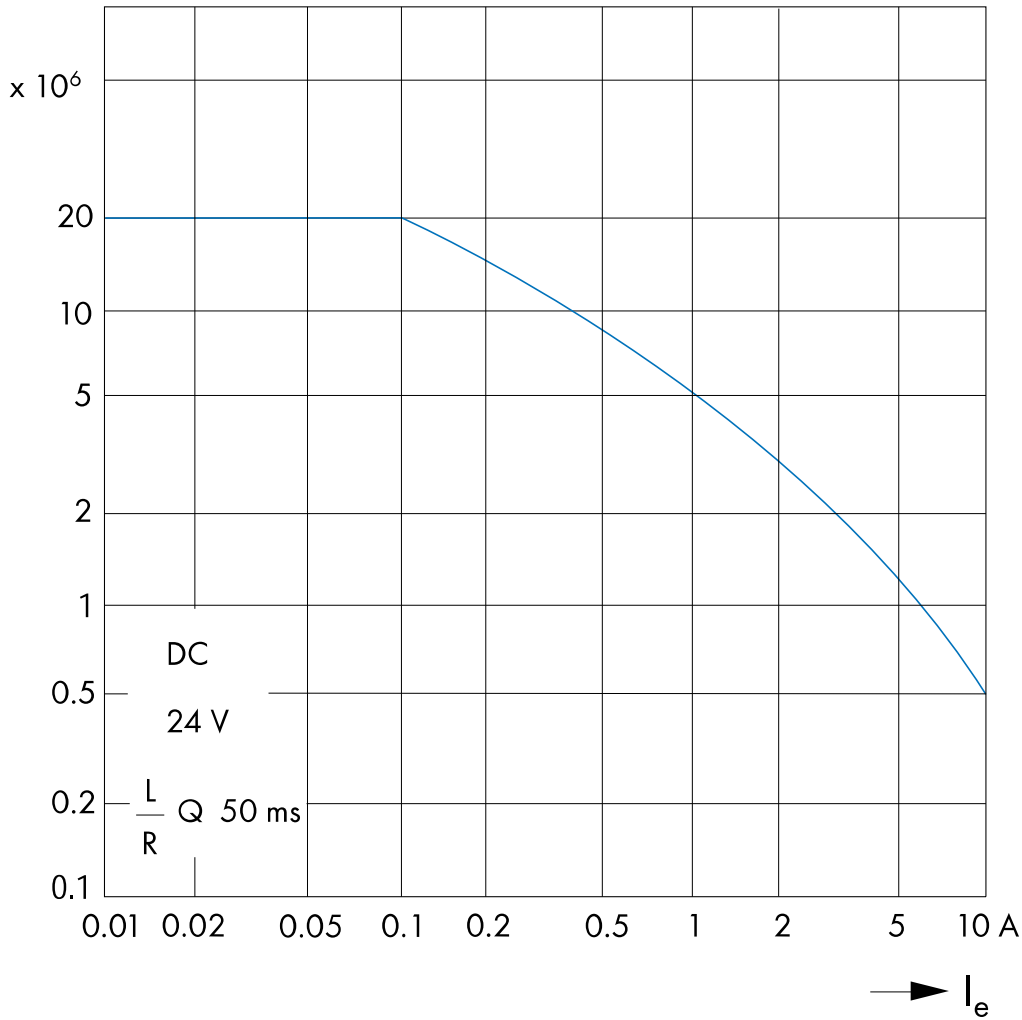


**Габаритные чертежи: Вспомогательный контактор, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В**



**Диаграмма: Вспомогательный контактор, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В**

**Диаграмма: Вспомогательный контактор, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В**



## Таблица артикулов

ОПИСАНИЕ	Номер заказа
Вспомогательный контактор, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем. тока	LTH00493
<b>опциональные принадлежности</b>	
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.О. + 2 Н.З., 1 Н.О. + 1 Н.З., микропереключатель	LZ0H322
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.З.	LZ0H502
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 4 Н.З.	LZ0H504
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 1 Н.О., 1 Н.З.	LZ0H511
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 1 Н.О. , 3 Н.З.	LZ0H513
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.О.	LZ0H520
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 2 Н.О. , 2 Н.З.	LZ0H522
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 3 Н.О., 1 Н.З.	LZ0H531
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 4 Н.О.	LZ0H540
Вспомогательный контакт для вспомогательного контактора, 1 Н.О. , 1 Н.З., с задержкой	LZ0H911