

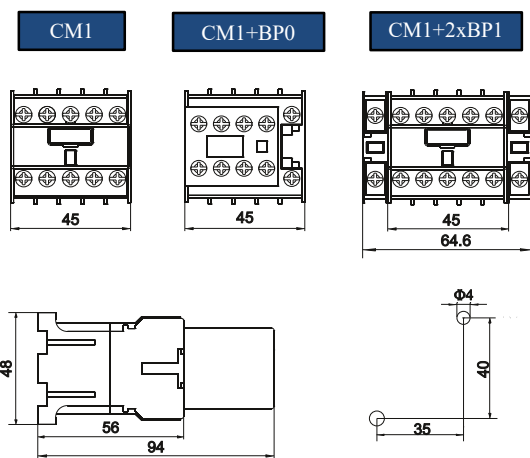


Мини-контактор CM1 10 (230VAC)

Соответствует: IEC 60947-1, IEC 60947-4

Серия мини-контакторов CM1 служит для коммутации малых нагрузок. Мини-контакторы CM1 состоят из корпуса, закрепленных в нем жестко неподвижных контактов и подпружиненных подвижных контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, которое, преодолевая сопротивление пружины, смыкает магнитную систему и замыкает контакты. При отключении напряжения с катушки управления пружина размыкает контакты.

Мини-контакторы серии CM1 представляют собой компактные и малошумные устройства, которые идеально подходят для установок, где надежность при малых габаритных размерах является основным требованием.



Информация по вспомогательным контактам (в комплекте с контактором)

Номинальный ток вспомогательных контактов:

Ith (35°C), A	10
(24 В AC-15) Ie, A	6
(230 В AC-15) Ie, A	6
(400 В AC-15) Ie, A	4
(500 В AC-15) Ie, A	2
(690 В AC-15) Ie, A	1
(24 В DC-13) Ie, A	4
(110 В DC-13) Ie, A	0,6
(230 В DC-13) Ie, A	0,2

Размеры соединительных проводников вспомогательной цепи:

одножильный, mm ²	1 -2,5
многожильный с наконечником, mm ²	0,75-1,5
момент затяжки винтов, Н*м	0,8
клеммный винт/головка винта	M3,5/PZ2

Обозначение типа	CM1
Контакты вспомогательные	1NO
Коммутируемая мощность (AC2/AC3), кВт	
230 В	3
400 В	4
690 В	4
Номинальный ток главной цепи:	
Ith (55°C), A	20
(400 В для AC1) Ie, A	20
(400 В для AC2/AC3) Ie, A	9
Продолжительность коммутации (AC):	
время закрытия t, мс	12-21
время открытия t, мс	9-18
Продолжительность электрической дуги (AC) t, мс	10
Номинальное напряжение изоляции Ui, В	690
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды, °C	-25 до +55
Катушка:	
напряжение (AC), В	230
диапазон напряжения, В	0,85-1,1Un
Потребление катушки в холодном состоянии при Un:	
притяжение, ВА	26
удержание, ВА	4
Номинал по току для вставок плавких gL/gG (для контактора без теплового реле), А	20
Частота коммутаций:	
AC1, операций/час	1200
AC2/AC3, операций/час	1000
AC4, операций/час	250
Механический ресурс, операций	5000000
Электрический ресурс (400V AC3), операций	800000
Механическая ударопрочность:	
масса (5 мс), г	7
масса (10 мс), г	4,2
Размеры соединительных проводников главной цепи:	
одножильный, mm ²	1-2,5
многожильный (гибкий) с наконечником, mm ²	0,75-1,5
момент затяжки винтов, Н*м	1,2
клеммный винт/головка винта	M3,5/PZ2
Аксессуары для CM1:	
блок-контакт вспомогательный (фронт. монтаж);	BP0
блок-контакт вспомогательный (боковой. монтаж);	BP1
защитный модуль;	RC0
блокировка механическая.	MB1
Вес, кг	0,175