



# Мини-контактор CM1 10N (230VAC)

Соответствует: IEC 60947-1, IEC 60947-4

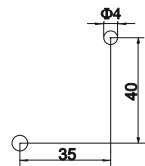
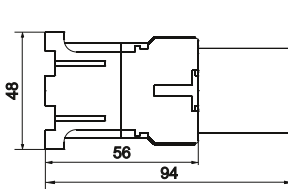
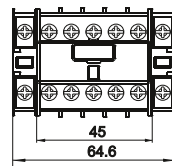
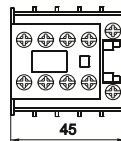
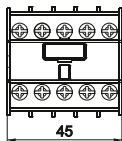
Серия мини-контакторов CM1 служит для коммутации малых нагрузок. Мини-контакторы CM1 состоят из корпуса, закрепленных в нем жестко неподвижных контактов и подпружиненных подвижных контактов. При подаче напряжения на катушку управления в магнитной системе контактора возникает магнитное поле, которое, 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 малощумные устройства, которые идеально подходят для установок, где надежность при малых габаритных размерах является основным требованием.

CM1\_N

CM1\_N+BP0

CM1\_N+2xBP1



## Информация по вспомогательным контактам (в комплекте с контактором)

Номинальный ток вспомогательных контактов:	
I <sub>th</sub> (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, мм <sup>2</sup>	1 -2,5
многожильный с наконечником, мм <sup>2</sup>	0,75-1,5
момент затяжки винтов, Н*м	0,8
клеммный винт/головка винта	M3,5/PZ2

Обозначение типа	CM1_N
Контакты вспомогательные	<b>1NO</b>
Коммутируемая мощность (AC2/AC3), кВт	
230 В	3,2
<b>400 В</b>	<b>5,5</b>
690 В	5,5
Номинальный ток главной цепи:	
I <sub>th</sub> (55°C), A	20
(400 В для AC1) Ie, A	20
<b>(400 В для AC2/AC3) Ie, A</b>	<b>12</b>
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 U <sub>i</sub> , В	690
Допустимая (рабочая) температура окружающей среды, °C	-25 до +55
Катушка:	
напряжение (AC), В	<b>230</b>
диапазон напряжения, В	0,85-1,1U <sub>n</sub>
Потребление катушки в холодном состоянии при U <sub>n</sub> :	
притяжение, ВА	26
удержание, ВА	4
Номинал по току для вставок плавких gL/gG (для контактора без теплового реле), A	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	700000
Механическая ударопрочность:	
масса (5 мс), г	7
масса (10 мс), г	4,2
Размеры соединительных проводников главной цепи:	
одножильный, мм <sup>2</sup>	1-2,5
многожильный (гибкий) с наконечником, мм <sup>2</sup>	0,75-1,5
момент затяжки винтов, Н*м	1,2
клеммный винт/головка винта	M3,5/PZ2
<b>Аксессуары для CM1_N:</b>	
блок-контакт вспомогательный (фронт. монтаж);	<b>BP0</b>
блок-контакт вспомогательный (боковой. монтаж);	<b>BP1</b>
защитный модуль;	<b>RC0</b>
блокировка механическая.	<b>MB1</b>
Вес, кг	0,175