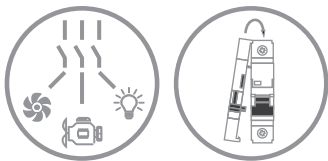


Модульні магнітні пускачі MCF3



Технічні характеристики



MCF3

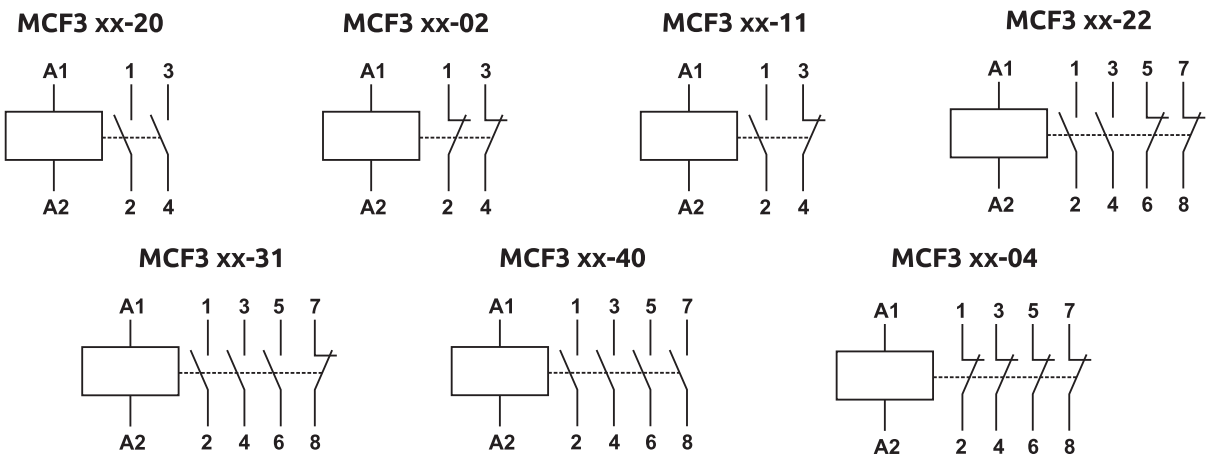
Тип		MCF3									
Стандарт		IEC 61095, IEC 60947-4-1									
Кількість полюсів		2					4				
Номінальний струм A, Ith	(AC-1, AC-7a)	16	20	25	40	63	16	20	25	40	63
Потужність, kW (AC-1, AC-7a)	~230V	3	4	5.2	8.4	13	3	4	5.2	8.4	13
	~400V	9	12	15.6	25	39	9	12	15.6	25	39
Номінальний струм A, Ith	(AC-3, AC-7b)	6	6	8.5	15	15	6	6	8.5	15	15
Потужність, kW (AC-3, AC-7b)	~230V	1.1	1.9	2.5	4	6.2	1.1	1.9	2.5	4	6.2
	~400V	2.5	3	4	11	18	2.5	3	4	11	18
Комплектація контактних груп, NO/NC		20, 11, 02					22, 40, 04, 31				
Момент затиску болтів, Nm (ланцюг навантаження)		0.8			3.5		0.8			3.5	
Момент затиску болтів, Nm (ланцюг керування)		0.8									
Перетин провідника, що під`єднується, mm²		1-4			2.5-16		1-4			2.5-16	
Номінальна робоча напруга Ue, V		~230, ~400									
Номінальна частота, Hz		50/60									
Номінальна робоча напруга ланцюгів керування Uc, V		~24/230									
Номінальна напруга ізоляції Ui, V		500									
Номінальна імпульсна напруга Uimp, V		4000									
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)		100 000/1 000 000 (електрична/механічна)									
Час спрацьовування, s		0.05									
Ступінь захисту		IP20									
Категорія застосування		AC-1, AC-3, AC-7a, AC-7b									
Підключення додаткових пристроїв		так									
Підключення гребінчатою шиною		ні									
Кріплення на DIN-рейку		35x7.5									
Робоче положення		будь-яке									
Висота над рівнем моря, m		2000									
Діапазон робочих температур, °C		-25...+55									
Температура зберігання, °C		-25...+70									



Модульні магнітні пускачі **MCF3** призначені для дистанційного керування в електричних колах змінного струму частотою 50-60Hz і напругою до 400V. Використовуються в побуті для автоматизації та управління процесами, а також застосовуються в системах вентиляції, освітлення та кондиціонування.

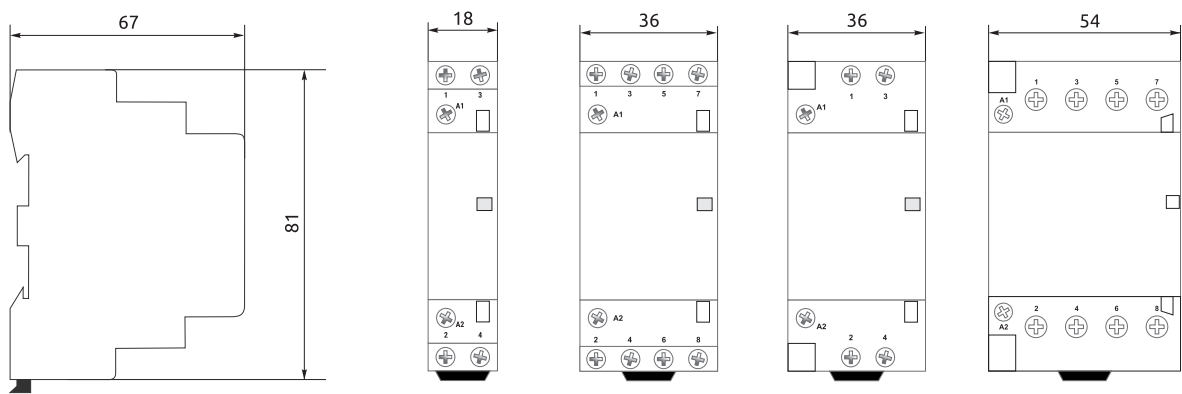


Принципові схеми



MCF3

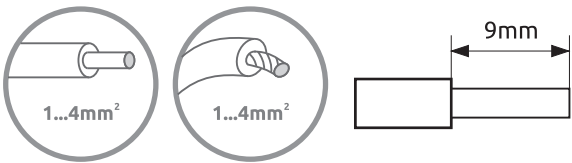
Габаритні розміри MCF



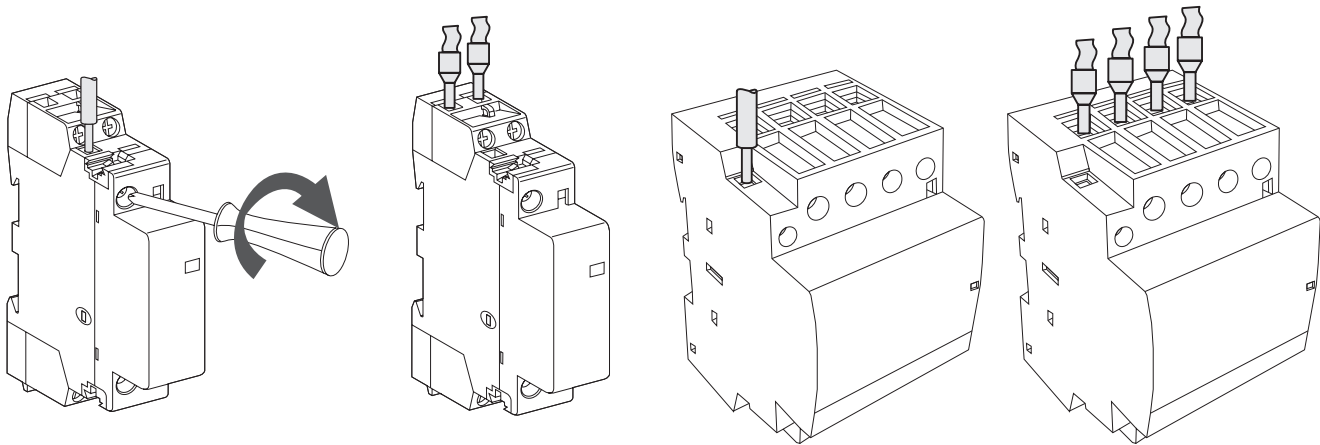
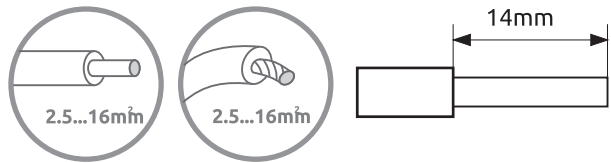
Монтаж та підключення модульних пускатів MCF3

Варіанти підключення

A Ланцюг керування і ланцюг навантаження MCF3 (16, 20, 25)



B Ланцюг керування і ланцюг навантаження MCF (40, 63)



Модульні магнітні пускачі MCF3

~24V

16A

Код замовлення	Контактна група	Пакування, шт	Маса брутто, кг
MCF31602024	2NC	1/12/120	0.115/1.44/14.60
MCF31611024	1NO+1NC	1/12/120	0.115/1.44/14.60
MCF31620024	2NO	1/12/120	0.115/1.44/14.60
MCF31622024	2NO+2NC	1/6/60	0.201/1.26/12.80
MCF31640024	4NO	1/6/60	0.201/1.26/12.80
MCF31604024	4NC	1/6/60	0.201/1.26/12.80
MCF31631024	3NO+1NC	1/6/60	0.201/1.26/12.80

20A

MCF32002024	2NC	1/12/120	0.117/1.46/14.80
MCF32011024	1NO+1NC	1/12/120	0.117/1.46/14.80
MCF32020024	2NO	1/12/120	0.117/1.46/14.80
MCF32022024	2NO+2NC	1/6/60	0.204/1.28/13.00
MCF32040024	4NO	1/6/60	0.204/1.28/13.00
MCF32004024	4NC	1/6/60	0.204/1.28/13.00
MCF32031024	3NO+1NC	1/6/60	0.204/1.28/13.00

25A

MCF32502024	2NC	1/12/120	0.120/1.50/15.20
MCF32511024	1NO+1NC	1/12/120	0.120/1.50/15.20
MCF32520024	2NO	1/12/120	0.120/1.50/15.20
MCF32522024	2NO+2NC	1/6/60	0.207/1.30/13.20
MCF32540024	4NO	1/6/60	0.207/1.30/13.20
MCF32504024	4NC	1/6/60	0.207/1.30/13.20
MCF32531024	3NO+1NC	1/6/60	0.207/1.30/13.20

40A

MCF34002024	2NC	1/6/60	0.230/1.44/14.60
MCF34011024	1NO+1NC	1/6/60	0.230/1.44/14.60
MCF34020024	2NO	1/6/60	0.230/1.44/14.60
MCF34022024	2NO+2NC	1/4/40	0.330/1.38/14.00
MCF34040024	4NO	1/4/40	0.320/1.34/13.60
MCF34004024	4NC	1/4/40	0.320/1.34/13.60
MCF34031024	3NO+1NC	1/4/40	0.320/1.34/13.60

63A

MCF36302024	2NC	1/6/60	0.235/1.47/14.90
MCF36311024	1NO+1NC	1/6/60	0.235/1.47/14.90
MCF36320024	2NO	1/6/60	0.235/1.47/14.90
MCF36322024	2NO+2NC	1/4/40	0.335/1.40/14.20
MCF36340024	4NO	1/4/40	0.335/1.40/14.20
MCF36304024	4NC	1/4/40	0.335/1.40/14.20
MCF36331024	3NO+1NC	1/4/40	0.335/1.40/14.20

MCF3

Модульні магнітні пускачі MCF3

~220/230V

16A

Код замовлення	Контактна група	Пакування, шт	Маса брутто, кг
MCF31602230	2NC	1/12/120	0.115/1.44/14.60
MCF31611230	1NO+1NC	1/12/120	0.115/1.44/14.60
MCF31620230	2NO	1/12/120	0.115/1.44/14.60
MCF31622230	2NO+2NC	1/6/60	0.201/1.26/12.80
MCF31640230	4NO	1/6/60	0.201/1.26/12.80
MCF31604230	4NC	1/6/60	0.201/1.26/12.80
MCF31631230	3NO+1NC	1/6/60	0.201/1.26/12.80

20A

MCF32002230	2NC	1/12/120	0.117/1.46/14.80
MCF32011230	1NO+1NC	1/12/120	0.117/1.46/14.80
MCF32020230	2NO	1/12/120	0.117/1.46/14.80
MCF32022230	2NO+2NC	1/6/60	0.204/1.28/13.00
MCF32040230	4NO	1/6/60	0.204/1.28/13.00
MCF32004230	4NC	1/6/60	0.204/1.28/13.00
MCF32031230	3NO+1NC	1/6/60	0.204/1.28/13.00

25A

MCF32502230	2NC	1/12/120	0.120/1.50/15.20
MCF32511230	1NO+1NC	1/12/120	0.120/1.50/15.20
MCF32520230	2NO	1/12/120	0.120/1.50/15.20
MCF32522230	2NO+2NC	1/6/60	0.207/1.30/13.20
MCF32540230	4NO	1/6/60	0.207/1.30/13.20
MCF32504230	4NC	1/6/60	0.207/1.30/13.20
MCF32531230	3NO+1NC	1/6/60	0.207/1.30/13.20

40A

MCF34002230	2NC	1/6/60	0.230/1.44/14.60
MCF34011230	1NO+1NC	1/6/60	0.230/1.44/14.60
MCF34020230	2NO	1/6/60	0.230/1.44/14.60
MCF34022230	2NO+2NC	1/4/40	0.330/1.38/14.00
MCF34040230	4NO	1/4/40	0.320/1.34/13.60
MCF34004230	4NC	1/4/40	0.320/1.34/13.60
MCF34031230	3NO+1NC	1/4/40	0.320/1.34/13.60

63A

MCF36302230	2NC	1/6/60	0.235/1.47/14.90
MCF36311230	1NO+1NC	1/6/60	0.235/1.47/14.90
MCF36320230	2NO	1/6/60	0.235/1.47/14.90
MCF36322230	2NO+2NC	1/4/40	0.335/1.40/14.20
MCF36340230	4NO	1/4/40	0.335/1.40/14.20
MCF36304230	4NC	1/4/40	0.335/1.40/14.20
MCF36331230	3NO+1NC	1/4/40	0.335/1.40/14.20

MCF3

Додатковий контакт MF/AX до MCF3



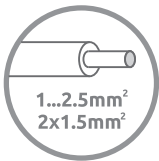
Технічні характеристики

MCF3

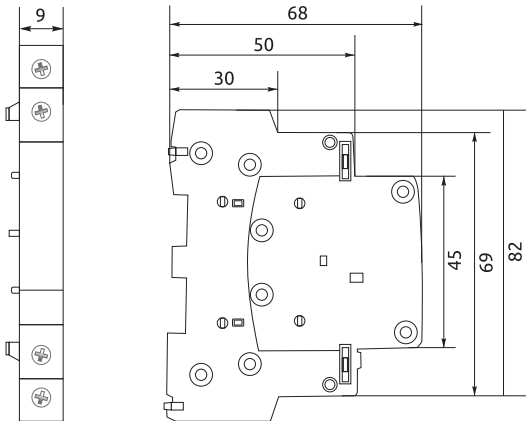
Тип	MF/AX		
Номинальна напруга Ue, V	130V DC	230V AC	240V AC
Категорія застосування	DC13	AC15	AC12
Номинальний струм, A	1	2	5
Номинальна робоча напруга Ue, V	~230		
Номинальна частота, Hz	50/60		
Номинальна напруга ізоляції Ui, V	500		
Номинальна імпульсна напруга Uimp, V	4000		
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	100 000/1 000 000 (електрична/механічна)		
Ступінь захисту	IP20		
Клас захисту	II		
Перетин провідника, що під`єднується, mm²	до 2.5		
Момент затиску болтів, Nm	0.8		
Сторона підключення	з лівого боку		
Висота над рівнем моря, m	2000		
Діапазон робочих температур, °C	-25...+55		
Температура зберігання, °C	-40...+80		

Функції

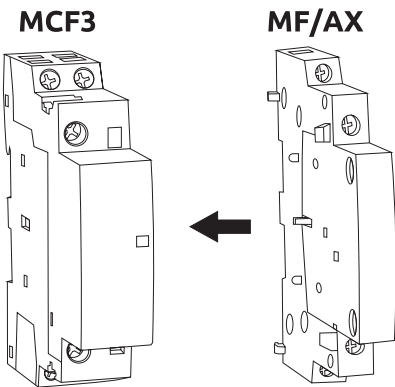
- Моніторинг стану пристрою - замкнені або розімкнені його головні контакти (незалежно від причин, які викликали розмикання).



Габаритні розміри MF/AX

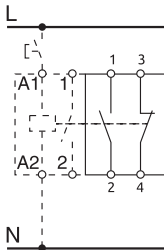


Монтаж додаткового пристрою MF/AX

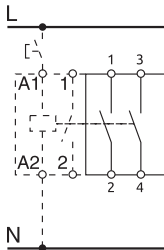


Принципові схеми

MF/AX 1NO+1NC



MF/AX 2NO



Код замовлення	Найменування	Пакування, шт	Маса брутто, кг
MF/AX11	Контакт додатковий MF/AX 1NO+1NC	1	0,030
MF/AX20	Контакт додатковий MF/AX 2NO	1	0,030