

■ Схемы соединений

На- пря- жение блока пита- ния	Мощ- ность приме- нимого двигате- ля [кВт]	Тип частотного преобразователя	Номинальный ток размыкателя MCCB, ELCB [A]		Тип магнитного контак- тора MC1 (для входного тока)		Тип маг- нитного контак- тора MC2 (для выходно- го тока)	Рекомендованное сечение провода (мм ² при 50°C (122°F) или ниже				
			Дроссель пост. тока (DCR)		Дроссель пост. тока (DCR)			Вход питания основной цепи [L1/R, L2/S, L3/T] или [L1/L, L2/N]		Выход частотного преобразо- вателя [U, V, W]	Дроссель пост. тока [P1, P (+)]	Тормозной резистор [P (+), DB]
			с DCR	без DCR	с DCR	без DCR		с дроссе- лем пост. тока	без дроссе- ля пост. тока			
Трех- фаз- ный 200 В	0,1	FRN0001C2S-2 □	5 (6)	5 (6)	SC-05	SC-05	SC-05	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	-
	0,2	FRN0002C2S-2 □										2,0 (2,5)
	0,4	FRN0004C2S-2 □										
	0,75	FRN0006C2S-2 □		10								
	1,5	FRN0010C2S-2 □	10	15 (16)								
	2,2	FRN0012C2S-2 □		20 (25)								
	3,7	FRN0020C2S-2 □	20 (25)	30 (35)		SC-5-1			5,5 (6)	3,5 (4)	3,5 (4,0)	
	5,5	FRN0025C2S-2 □	30 (35)	50	SC-4-0	SC-5-1	SC-4-0	5,5 (6)	8 (10)	5,5 (6)	5,5 (6)	
	7,5	FRN0033C2S-2 □	40	75	SC-5-1	SC-N1	SC-5-1	8 (10)	14 (16)	8 (10)	14 (16)	
	11	FRN0047C2S-2 □	50	100	SC-N1	SC-N2S	SC-N1	14 (16)	22 (25)	14 (16)	22 (25)	
15	FRN0060C2S-2 □	75	125	SC-N2	SC-N3	SC-N2	22 (25)	38 (50)	22 (25)	38 (50)		
Трех- фаз- ный 400 В	0,4	FRN0002C2■-4□	5 (6)	5 (6)	SC-05	SC-05	SC-05	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)
	0,75	FRN0004C2■-4□										
	1,5	FRN0005C2■-4□		10								
	2,2	FRN0007C2■-4□		15 (16)								
	3,7/4,0	FRN0011C2■-4□	10	20 (25)								
	5,5	FRN0013C2■-4□	15 (16)	30 (35)					3,5 (4)			
	7,5	FRN0018C2■-4□	20 (25)	40		SC-4-0			5,5 (6)	3,5 (4)	3,5 (4)	
	11	FRN0024C2■-4□	30 (35)	50	SC-4-0	SC-N1	SC-4-0	5,5 (6)	8 (10)	5,5 (6)	5,5 (6)	
15	FRN0030C2■-4□	40	60	SC-5-1		SC-5-1	8 (10)	14 (16)	8 (10)	14 (16)		
Одно- фаз- ный, 200 В	0,1	FRN0001C2■-7□	5 (6)	5 (6)	SC-05	SC-05	SC-05	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	-
	0,2	FRN0002C2■-7□										2,0 (2,5)
	0,4	FRN0004C2■-7□		10								
	0,75	FRN0006C2■-7□	10	15 (16)								
	1,5	FRN0010C2■-7□	15 (16)	20 (25)					3,5 (4,0)			
	2,2	FRN0012C2■-7□	20 (25)	30 (35)		SC-5-1		3,5 (4,0)	5,5 (6,0)		3,5 (4,0)	
Одно- фаз- ный, 100 В	0,1	FRN0001C2S-6U	5 (6)	5 (6)	SC-05	SC-05	SC-05	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	2,0 (2,5)	-	-
	0,2	FRN0002C2S-6U		10								2,0 (2,5)
	0,4	FRN0003C2S-6U	10	15 (16)								
	0,75	FRN0005C2S-6U	15 (16)	20 (25)					3,5 (4,0)			

Примечание) Символ ■ заменяется одним из следующих символов ■: S (стандартный тип), E (встроенный электромагнитный фильтр)

- Для компактных автоматических выключателей (MCCB) и размыкателей цепи с защитой при утечке на землю (ELCB) требуемый типоразмер и серия зависят от мощности трансформатора объекта и других факторов. При выборе оптимальных выключателей см. соответствующие технические данные. Также следует выбрать номинальный чувствительный ток ELCB, используя технические данные.
- Рекомендуемые сечения проводов основаны на том, что температура внутри панели не превышает 50°C.
- Вышеуказанные провода представляют собой термостойкие одножильные провода с ПВХ изоляцией, рассчитанные на напряжение 600 В (75 °C).
- Данные в приведенной выше таблице могут отличаться в зависимости от условий окружающей среды (температуры окружающей среды, напряжения питания и других факторов).