

■ ДРОССЕЛЬ ЗВЕНА ПОСТОЯННОГО ТОКА



Рис. А

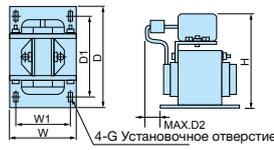


Рис. В

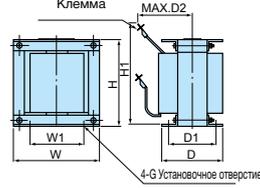


Рис. С



* Стандартная принадлежность для моделей мощностью 75 кВт и выше (поставляется отдельно от преобразователя)

Дроссель	Рис.	Размеры [мм]									Масса[кг]
		W	W1	D	D1	D2	D3	H	Установочное отверстие	Отверстие клемм	
DCR4-0.4	A	66	56	90	72	15	—	94	5,2 x 8	M4	1,0
DCR4-0.75	A	66	56	90	72	20	—	94	5,2 x 8	M4	1,4
DCR4-1.5	A	66	56	90	72	20	—	94	5,2 x 8	M4	1,6
DCR4-2.2	A	86	71	100	80	15	—	110	6 x 9	M4	2
DCR4-3.7	A	86	71	100	80	20	—	110	6 x 9	M4	2,6
DCR4-5.5	A	86	71	100	80	20	—	110	6 x 9	M4	2,6
DCR4-7.5	A	111	95	100	80	24	—	130	7 x 11	M5	4,2
DCR4-11	A	111	95	100	80	24	—	130	7 x 11	M5	4,3
DCR4-15	A	146	124	120	96	15	—	171	7 x 11	M5	5,9
DCR4-18.5	A	146	124	120	96	25	—	171	7 x 11	M6	7,2
DCR4-22A	A	146	124	120	96	25	—	171	7 x 11	M6	7,2
DCR4-30B	B	152±3	90±1	157±3	115±2	100	78±5	130	8	M8	13
DCR4-37C	C	210±10	185	101±2	81 ±1	105	50.5±1	125	M6	M8	7,4
DCR4-45C	C	210±10	185	106±2	86±1	120	53±1	125	M6	M8	8,4
DCR4-55C	C	255±10	225	96±2	76±1	120	48±1	145	M6	M10	10,3
DCR4-75C	C	255±10	225	106±2	86±1	125	53±1	145	M6	M10	12,4
DCR4-90C	C	256±10	225	116±2	96±1	130	58±1	145	M6	M12	
DCR4-110C	C	306±10	265	116±4	90±2	140	58±2	155	M8	M12	
DCR4-132C	C	306±10	265	126±4	100±2	150	63±2	160	M8	M12	
DCR4-160C	C	357±10	310	131±4	103±2	160	65,5±2	190	M10	M12	
DCR4-200C	C	357±10	310	141 ±4	113±2	165	70,5±2	190	M10	M12	
DCR4-220C	C	357±10	310	146±4	118±2	185	73±2	190	M10	M12	

* Стандартная принадлежность для моделей, устанавливаемых в шкаф (поставляется отдельно от преобразователя).

Тип преобразователя	Дроссель			Перегрузочная способность и другие характеристики		
	Режим HD	Режим MD	Режим LD	Режим HD	Режим MD	Режим LD
FRN0.4G1S-4.	DCR4-0.4			150% в теч. 1 мин. 200% в теч.3 с	150% в теч. 1 мин.	120% в теч. 1 мин.
FRN0.75G1S-4.	DCR4-0.75					
FRN1.5G1S-4.	DCR4-1.5					
FRN2.2G1S-4«	DCR4-2.2					
FRN3.7G1S-4«	DCR4-3.7			fc: 10 кГц макс. fo: 500 Гц макс.	fc: 2 кГц макс. fo: 120 Гц макс.	fc: 5 кГц макс. fo: Гц макс.
FRN5.5G1S-4«	DCR4-5.5		DCR4-7.5			
FRN7.5G1S-4«	DCR4-7.5		DCR4-11			
FRN11G1S4«	DCR4-11		DCR4-15			
FRN15G1S4«	DCR4-15		DCR4-18.5			
FRN18.5G1S-4«	DCR4-18.5		DCR4-22A			
FRN22G1S4«	DCR4-22A		DCR4-30C			
FRN30G1S4«	DCR4-30C		DCR4-37C			
FRN37G1S-4*	DCR4-37C		DCR4-45C			
FRN45G1S-4*	DCR4-45C		DCR4-55C			
FRN55G1S-4*	DCR4-55C		DCR4-75C			
FRN75G1S4«	DCR4-75C		DCR4-90C			
FRN90G1S4«	DCR4-90C	DCR4-110C	DCR4-110C	У/F-управление Векторное управление с датчиком скорости	У/F-управление Векторное управление с датчиком скорости	У/F-управление Векторное управление без датчика скорости
FRN110G1S4«	DCR4-110C	DCR4-132C	DCR4-132C			
FRN132G1S4«	DCR4-132C	DCR4-160C	DCR4-160C			
FRN160G1S4«	DCR4-160C	DCR4-200C	DCR4-200C			
FRN200G1S4«	DCR4-200C	DCR4-220C	DCR4-220C			
FRN220G1S4«	DCR4-220C	DCR4-250C	DCR4-280C			

Тормозной модуль и тормозной резистор (стандартная позиция)

Режим повышенной нагрузки (HD)

Напряжение питания	Номинальная мощность двигателя (кВт)	Модель ПЧ	Опция																																																			
			Тормозной модуль		Тормозной резистор																																																	
			Тип	Кол-во	Тип	Кол-во																																																
Трех-фазное 400 В	0.4	FRN0.4G1□-4E	-		DB0.75-4	1																																																
	0.75	FRN0.75G1□-4E			-		-	-																																														
	1.5	FRN1.5G1□-4E							DB2.2-4	1																																												
	2.2	FRN2.2G1□-4E							-		-	-																																										
	3.7	FRN3.7G1□-4E											DB3.7-4	1																																								
	5.5	FRN5.5G1□-4E											DB5.5-4	1																																								
	7.5	FRN7.5G1□-4E											DB7.5-4	1																																								
	11	FRN11G1□-4E											DB11-4	1																																								
	15	FRN15G1□-4E											DB15-4	1																																								
	18.5	FRN18.5G1□-4E											DB18.5-4	1																																								
	22	FRN22G1□-4E											DB22-4	1																																								
	30	FRN30G1□-4E											BU37-4C	1	DB30-4C	1																																						
	37	FRN37G1□-4E													DB37-4C	1																																						
	45	FRN45G1□-4E													BU55-4C	1	DB45-4C	1																																				
	55	FRN55G1□-4E											DB55-4C	1																																								
	75	FRN75G1□-4E	DB75-4C	1																																																		
	90	FRN90G1□-4E	-		-	-																																																
	110	FRN110G1□-4E					-						-	-																																								
	132	FRN132G1□-4E							-		-	-																																										
	160	FRN160G1□-4E													-		-	-																																				
	200	FRN200G1□-4E																	-		-	-																																
	220	FRN220G1□-4E																					-		-	-																												
	280	FRN280G1□-4E																									-		-	-																								
	315	FRN315G1□-4E																													-		-	-																				
	355	FRN355G1□-4E																																	-		-	-																
	400	FRN400G1□-4E																																					-		-	-												
	500	FRN500G1□-4E																																									-		-	-								
	630	FRN630G1□-4E																																													-		-	-				
	-																																																		Планируется			

Режим пониженной нагрузки (LD)

Напряжение питания	Номинальная мощность двигателя (кВт)	Модель ПЧ	Опция																																														
			Тормозной модуль		Тормозной резистор																																												
			Тип	Кол-во	Тип	Кол-во																																											
Трех-фазное 400 В	7.5	FRN5.5G1□-4E	-		DB5.5-4	1																																											
	11	FRN7.5G1□-4E			-		DB7.5-4	1																																									
	15	FRN11G1□-4E					-		DB11-4	1																																							
	18.5	FRN15G1□-4E							-		DB15-4	1																																					
	22	FRN18.5G1□-4E									-		DB18.5-4	1																																			
	30	FRN22G1□-4E											-		DB30-4C	1																																	
	37	FRN30G1□-4E															BU37-4C	1																															
	45	FRN37G1□-4E																																															
	55	FRN45G1□-4E													BU55-4C	1			DB45-4C	1																													
	75	FRN55G1□-4E															DB55-4C	1																															
	90	FRN75G1ME															BU90-4C	1	DB75-4C	1																													
	110	FRN90G1ME													-		-	-																															
	132	FRN110G1□-4E																	-		-	-																											
	160	FRN132G1□-4E																					-		-	-																							
	200	FRN160G1□-4E																									-		-	-																			
	220	FRN200G1□-4E	-																												-	-																	
	280	FRN280G1□-4E			-																												-	-															
	315	FRN315G1□-4E					-																												-	-													
	355	FRN355G1□-4E							-																												-	-											
	400	FRN400G1□-4E									-																												-	-									
500	FRN500G1□-4E	-												-																											-								
630	FRN630G1□-4E																																									-		-	-				
-																																														Планируется			

Примечание:

Символ □ в обозначении модели преобразователя частоты заменяется буквенным знаком.
 □ S (стандартное исполнение)

Другие опции

Название детали	Тип	Примечания
Удлинительный кабель	CB-5S	5 м
	CB-3S	3 м
	CB-1S	1 м
Плата DeviceNet	OPC-G1-DEV	
Плата CC-link	OPC-G1-CCL	
Плата PROFIBUS DP	OPC-G1-PDP	
Плата CANopen	OPC-G1-COP	CANopen – это плата, поддерживающая различные типы открытых шин. Она позволяет выполнять с помощью ПЛК и ПК следующие функции. - Задание рабочей частоты - Задание рабочих команд (FWD, REV, RET и т.д.) - Настройка значений функциональных кодов - Чтение информации об ошибках
Интерфейсная плата T-link	OPC-G1-TL	Соединяет ПЛК Fuji и преобразователь частоты через плату T-link, можно объединить в сеть до 12 преобразователей (для обмена данными и сигналами управления). - Задание рабочей частоты - Задание рабочих команд (FWD, REV, RET и т.д.)
Плата энкодера (поддержка напряжения 12 В)	OPC-G1-PG	Эта плата, встроенная в преобразователь частоты, позволяет выполнять регулирование скорости и контроль положения.
Плата энкодера (поддержка напряжения 5 В)	OPC-G1-PG2	Эта плата, встроенная в преобразователь частоты, позволяет выполнять регулирование скорости и контроль положения.
Плата дискретного ввода	OPC-G1-DI	Эта плата обеспечивает задание частоты с помощью 8, 12, 15 и 16 бит, а также двоично-десятичного кода.
Плата дискретного вывода	OPC-G1-DO	Эта плата позволяет преобразователю частоты FRENIC-MEGA выполнять с помощью двоичного кода такие функции, как контроль частоты, выходного напряжения и выходного тока.
Плата аналогового ввода-вывода	OPC-G1-AIO	Эта плата обеспечивает аналоговый ввод значения ограничения момента, задания частоты и множителя задания.
Плата релейных входов	OPC-G1-RY	Эта плата обеспечивает преобразование транзисторных выходных сигналов в сигналы на выходах реле.
Дополнительная принадлежность для обеспечения степени защиты IP40	R40G1-□□	Примечание: Применение этих опций имеет следующие ограничения. - Температура окружающей среды: от -10 до +40°C - Возможность установки только одной дополнительной печатной платы. - Эти опции не применимы на преобразователях с встроенным фильтром ЭМС.

□: 0,75, 3,7, 11, 22.

0,75...0,4, 0,75 кВт 11...5,5, 7,5, 11 кВт

3,7...1,5, 2,2, 3,7 кВт 22...15, 18,5, 22 кВт

Ограничения установки дополнительной платы

О: Установка возможна Нет: Установка невозможна

Установочный порт	OPC-G1S-□□						
	PG	PG2	SY	DI	DO	AIO	RY
ПОРТ С	О	О	О	О	О	О	Нет
ПОРТ В	Нет	Нет	Нет	О	О	О	О
ПОРТ А	Нет	Нет	Нет	О	О	О	О
Примечания	*1		*2		*2		*3

*1 Любая из вышеуказанных опций может быть установлена только в порт С.

*2 Только одну плату можно установить в любой из портов А, В и С.

В порты DI, DO и AIO нельзя одновременно установить две одинаковые платы.

*3 Платы могут быть установлены в порты А и В.

Возможна одновременная установка двух плат RY.

Плата RY имеет две контактные точки. Необходимо предусмотреть две платы, если требуются три или четыре контактные точки.

Примечание: Имеются также монтажные ограничения при использовании опциональной платы связи. За подробной информацией следует обратиться в компанию Fuji.

Примечание: При установке опции IP40 возможен монтаж только одной дополнительной платы. (Кроме платы RY, которая допускает установку двух плат)

