

Опции

Адаптер

Тип	Опция	Функции
OPC-E2-ADP1	Монтажный адаптер для дополнительной платы	ADP1: Адаптер устанавливается на фронтальную сторону ПЧ. Адаптер используется на моделях FRENIC-Ace с 0002 по 0044 для напряжения 400 В, а также с 0001 по 0069 для напряжения 200 В.
OPC-E2-ADP2		ADP2: Адаптер устанавливается внутри ПЧ. Адаптер используется на моделях FRENIC-Ace с 0059 по 0072 для напряжения 400 В, а также с 0069 по 0115 для напряжения 200 В.
OPC-E2-ADP3		ADP3: Адаптер устанавливается внутри ПЧ. Адаптер используется на моделях FRENIC-Ace свыше 0085 для напряжения 400 В.

Компоненты связи, входа/выхода

Тип	Опция	Функции
OPC-DEV	Коммуникационная плата DeviceNet	Дополнительный интерфейс DeviceNet позволяет ПЧ серии FRENIC-Ace устанавливать связь по DeviceNet, при этом инвертором FRENIC-Ace можно управлять как ведомым устройством.
OPC-CCL	Коммуникационная плата CC-Link	Дополнительный интерфейс CC-Link позволяет ПЧ серии FRENIC-Ace устанавливать связь по CC-Link, при этом инвертором FRENIC-Ace можно управлять как ведомым устройством.
OPC-DIO	Интерфейсная плата дискретных входов/выходов	Дискретный вход (DI): Уставка частоты может быть задана 8,12 битами и кодом BCD (0 ... 99,9/0 ... 999), и при установке данной платы в инвертор становятся доступными дополнительные 13 дискретных входов. Дискретный выход (DO): Доступны мониторинг с помощью 8-битового бинарного кода и дискретные выходы (дополнительно 8 точек).
OPC-AIO	Интерфейсная плата аналоговых входов/выходов	Интерфейсная плата аналоговых входов/выходов позволяет ПЧ серии FRENIC-Ace вести заданные аналоговые значения в ПЧ и вывести аналоговые данные мониторинга из ПЧ.

* В случае установки необходим адаптер для деталей.

Компоненты, использующие стенд с терминалом управления

Тип	Опция	Функции
OPC-E2-RS	Коммуникационная плата RS485	Коммуникационная плата RS-485 имеет два порта, специально сконструированных для использования с инверторами серии FRENIC-Ace.
OPC-E2-PG	Интерфейсная плата PG (5 В)	При установке данной платы в инвертор становятся доступными функции управления скоростью, управления положением и синхронный привод. <ul style="list-style-type: none"> Открытый коллектор (повышающий резистор: 620 Ом): 30 кГц Полупроводниковая ИС с дополняющими транзисторами (каскадный двухтактный) Выход напряжения
OPC-E2-PG3	Интерфейсная плата PG (12/15 В)	При установке данной платы в инвертор становятся доступными функции управления скоростью, управления положением и синхронный привод. <ul style="list-style-type: none"> Открытый коллектор (повышающий резистор: 2350 Ом): 30 кГц Полупроводниковая ИС с дополняющими транзисторами (каскадный двухтактный) Выход напряжения: 100 кГц

Клавиатура

Тип	Опция	Функции
TP-A1-E2C	Универсальная клавиатура	LCD (жидко-кристаллический дисплей) с фоновой подсветкой.

Комплект NEMA1

Питающее напряжение	Тип ПЧ	Тип опции
Трёхфазный 400 В	FRN0059E2■-4#	NEMA1-72E2-4
	FRN0072E2■-4#	
	FRN0085E2■-4#	NEMA1-105E2-4
	FRN0105E2■-4#	
	FRN0139E2■-4#	NEMA1-203E2-4
	FRN0168E2■-4#	
	FRN0203E2■-4#	NEMA1-110G1-4
	FRN0240E2■-4#	
	FRN0290E2■-4#	NEMA1-160G1-4
	FRN0361E2■-4#	
	FRN0415E2■-4#	NEMA1-590E2-4
	FRN0520E2■-4#	
FRN0590E2■-4#		

#: Место назначения (А: для Азии, Е: для Европы, К: для Кореи)

■: S: Стандартный (основной тип), Е: встроенный ЭМС-фильтр (0059 ... 0590)

Дроссель постоянного тока (DCR □-□□□)



*Для моделей со стандартным двигателем мощностью 75 кВт или выше – включено в качестве стандартного.

Рис. А

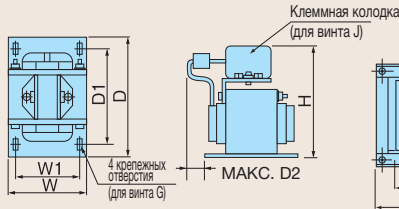


Рис. В

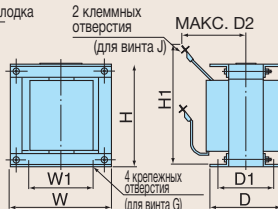
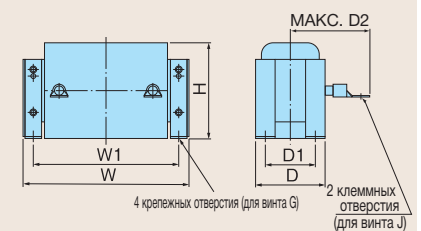


Рис. С



Напряжение	Номинал применимого двигателя [кВт]	Тип ПЧ				Тип дросселя	Рис.	Размеры										Приблизительный вес (кг)																							
		ND	HD	HND	HHD			W	W1	D	D1	D2	H	H1	G	J																									
3-фазный 400 В	0.4	—	—	—	FRN0002E2-4#	DCR4-0.4	A	66	56	90	72	15	94	M4(5.2×8)	M4	1																									
	0.75	FRN0002E2-4#	FRN0002E2-4#	FRN0002E2-4#	FRN0004E2-4#	DCR4-0.75										1.4																									
	1.1	—	FRN0004E2-4#	—	—	DCR4-1.5										1.6																									
	1.5	FRN0004E2-4#	—	—	FRN0006E2-4#	DCR4-1.5										2																									
	2.2	FRN0006E2-4#	FRN0006E2-4#	FRN0006E2-4#	FRN0007E2-4#	DCR4-2.2										2.6																									
	3	FRN0007E2-4#	FRN0007E2-4#	FRN0007E2-4#	—	DCR4-3.7										4.2																									
	3.7	—	—	—	FRN0012E2-4#	DCR4-3.7										4.3																									
	5.5	FRN0012E2-4#	FRN0012E2-4#	FRN0012E2-4#	FRN0022E2-4#	DCR4-5.5										5.9																									
	7.5	—	FRN0022E2-4#	FRN0022E2-4#	FRN0029E2-4#	DCR4-7.5										7.2																									
	11	FRN0022E2-4#	FRN0029E2-4#	FRN0029E2-4#	FRN0037E2-4#	DCR4-11										B	152	90	157	115	100	130	190	M6(∅8)	13																
	15	FRN0029E2-4#	FRN0037E2-4#	FRN0037E2-4#	FRN0044E2-4#	DCR4-15	7.4																																		
	18.5	FRN0037E2-4#	FRN0044E2-4#	FRN0044E2-4#	FRN0059E2-4#	DCR4-18.5	18																																		
	22	FRN0044E2-4#	FRN0059E2-4#	FRN0059E2-4#	FRN0072E2-4#	DCR4-22A	8.4																																		
	30	FRN0059E2-4#	FRN0072E2-4#	FRN0072E2-4#	FRN0085E2-4#	DCR4-30B	20																																		
	37	FRN0072E2-4#	FRN0085E2-4#	FRN0085E2-4#	FRN0105E2-4#	DCR4-37C	C	210	185	101	81	105	125	—	M6(7×13)										18																
	45	FRN0085E2-4#	FRN0105E2-4#	FRN0105E2-4#	FRN0139E2-4#	DCR4-45B																			8.4																
	55	FRN0105E2-4#	FRN0139E2-4#	FRN0139E2-4#	FRN0168E2-4#	DCR4-55B																			20																
	75	FRN0139E2-4#	FRN0168E2-4#	FRN0168E2-4#	FRN0203E2-4#	DCR4-55C																			M10	255	225	96	76	120	145	M6(7×13)	11								
	90	FRN0168E2-4#	FRN0203E2-4#	FRN0203E2-4#	FRN0240E2-4#	DCR4-75C																											13								
	110	FRN0203E2-4#	FRN0240E2-4#	FRN0240E2-4#	FRN0290E2-4#	DCR4-90C										15																									
132	FRN0240E2-4#	FRN0290E2-4#	FRN0290E2-4#	FRN0361E2-4#	DCR4-110C	19																																			
160	FRN0290E2-4#	FRN0361E2-4#	FRN0361E2-4#	FRN0415E2-4#	DCR4-132C	22																																			
200	FRN0361E2-4#	FRN0415E2-4#	FRN0415E2-4#	FRN0520E2-4#	DCR4-160C	M12										300	265	116	90	175	155	M8(10×18)	26																		
220	FRN0415E2-4#	FRN0520E2-4#	FRN0520E2-4#	FRN0590E2-4#	DCR4-200C																		30																		
250	—	FRN0590E2-4#	—	—	DCR4-220C		33																																		
280	FRN0520E2-4#	—	FRN0590E2-4#	—	DCR4-250C		35																																		
315	FRN0590E2-4#	—	—	—	DCR4-280C		37																																		
400	—	—	—	—	DCR4-315C		40																																		
3-фазный 200 В	0.1	—	—	—	FRN0001E2-2#		DCR2-0.2	A	66	56	90	72	5	94	M4(5.2×8)								M4	0.8																	
	0.2	—	—	FRN0001E2-2#	FRN0002E2-2#		DCR2-0.2																	1																	
	0.4	—	—	FRN0002E2-2#	FRN0004E2-2#		DCR2-0.4																	1.4																	
	0.75	—	—	FRN0004E2-2#	FRN0006E2-2#		DCR2-0.75																	1.6																	
	1.1	—	—	FRN0006E2-2#	—	DCR2-1.5	1.8																																		
	1.5	—	—	—	FRN0010E2-2#	DCR2-1.5	2.6																																		
	2.2	—	—	FRN0010E2-2#	FRN0012E2-2#	DCR2-2.2	M5									86	71	100	80	10	110	M5(6×9)		3.6																	
	3	—	—	FRN0012E2-2#	—	DCR2-3.7																		3.8																	
	3.7	—	—	—	FRN0020E2-2#	DCR2-3.7																		4.3																	
	5.5	—	—	FRN0020E2-2#	FRN0030E2S-2#	DCR2-5.5																		5.9																	
	7.5	—	—	FRN0030E2S-2#	FRN0040E2S-2#	DCR2-7.5																		7.5																	
	11	—	—	FRN0040E2S-2#	FRN0056E2S-2#	DCR2-11																		M8	146	124	120	96	15	180	M6(7×11)	7.4									
	15	—	—	FRN0056E2S-2#	FRN0069E2S-2#	DCR2-15																										7.5									
	18.5	—	—	FRN0069E2S-2#	FRN0088E2S-2#	DCR2-18.5																										12									
	22	—	—	FRN0088E2S-2#	FRN0115E2S-2#	DCR2-22A																										M10	152	90	156	116	115	130	190	M6(∅8)	12
	30	—	—	FRN0115E2S-2#	—	DCR2-30B																																			M16
0.1	—	—	—	FRN0001E2-7#	DCR2-0.2	35																																			
0.2	—	—	—	FRN0002E2-7#	DCR2-0.4	37																																			
0.4	—	—	—	FRN0003E2-7#	DCR2-0.75	40																																			
0.75	—	—	—	FRN0005E2-7#	DCR2-1.5	M16	350	310	146	118	200	190	M10(12×22)	35																											
1.5	—	—	—	FRN0008E2-7#	DCR2-3.7									37																											
2.2	—	—	—	FRN0011E2-7#	DCR2-3.7									37																											

■ : S: Стандартный (основной тип), E: встроенный ЭМС-фильтр
: Место назначения GA: для всего мира без клеммной колодки, A: для Азии, E: для Европы, K: для Кореи, U: Америка.