

Назначение

- Уменьшение кондуктивных помех, поступающих от преобразователя частоты в питающую сеть
- Обладает превосходными характеристиками подавления помех в диапазоне 150 кГц ~ 30 МГц (категория С2 для промышленных применений)
- Клеммы для подключения имеют компактную эргономичную конструкцию
- Повышение надежности всей системы преобразователя частоты в целом

Технические данные

Номинальное напряжение: 440В AC

Рабочая частота: 50Гц

Номинальный ток: 5А – 55А

Диапазон температур: - 25°С – 100°С

Конструкция соответствует стандартам IEC/EN 60939, UL1283

Испытаны на напряжение:

Фаза-Земля	2100В DC /2 сек
Фаза-Фаза	2100В DC /2 сек

Диапазон рабочих частот:
150 кГц – 30 МГц



Типовые применения для ЭМС-фильтров

- Приводы 3х фазных двигателей с регулируемой частотой вращения, сервоприводы, преобразователи частоты и конвертеры
- Устройства для преобразования энергии, такие как машины и автоматическое оборудование
- Оборудование для вентиляции и кондиционирования (HVAC), лифты, источники питания, источники бесперебойного питания (ИБП), машины для литья под давлением
- Ветрогенераторы, солнечные инверторы и насосы, гибридные инверторы, другие типы инверторов «зеленой» (альтернативной) энергетики

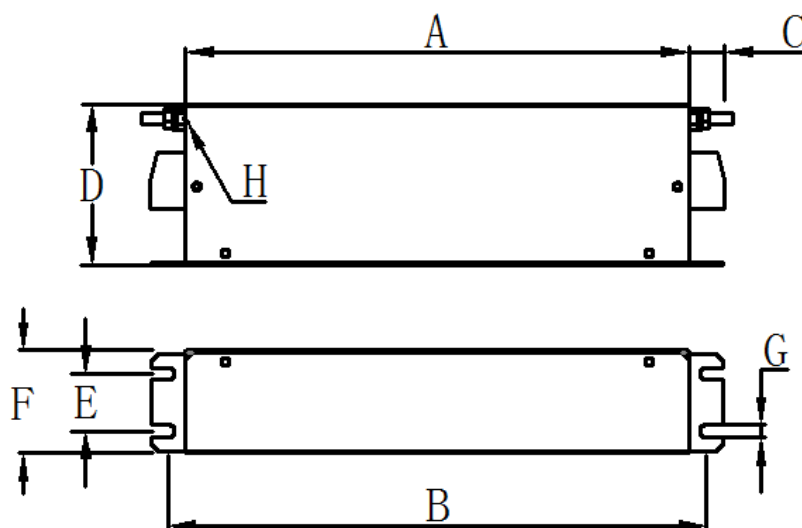
Таблица выбора ЭМС-фильтров

Параметры преобразователя частоты		Тип фильтра	Номинальный ток фильтра	Тип соединителя
Диапазон мощностей	Номинальное напряжение	Входной ЭМС фильтр		
0.75кВт – 2.2 кВт	440В AC	RFI4C5N33	5А	-N6
3кВт – 4кВт	440В AC	RFI4C10N33	10А	-N6
5.5кВт – 7.5кВт	440В AC	RFI4C20N33	20А	-N6
11кВт – 15кВт	440В AC	RFI4C40N33	40А	-N10
18.5кВт – 22кВт	440В AC	RFI4C55N33	55А	-N16

Поперечные сечения входного/выходного разъема ЭМС-фильтра

Тип соединителя	-N6	-N10	-N16
Гибкий провод/ мм ²	0.5 – 6	0.5 – 10	1 – 16
Сечение провода по AWG	AWG 8-26	AWG 6-24	AWG 4-20
Рекомендуемый момент затяжки/Нм	1.36	1.36	2.71

Габаритные размеры ЭМС-фильтров



5A – 55A

Ток ЭМС- фильтра	Размер, мм							
	A	B	C	D	E	F	G	H
5A	168	180	15.5	75	20	40	4.5	M5
10A	168	180	15.5	75	20	40	4.5	M5
20A	220	235	15.5	75	25	45	5.5	M5
40A	240	255	35	85	30	50	5.5	M5
55A	220	235	35	90	60	85	5.5	M6