

ЭМС-фильтры RFI4C

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

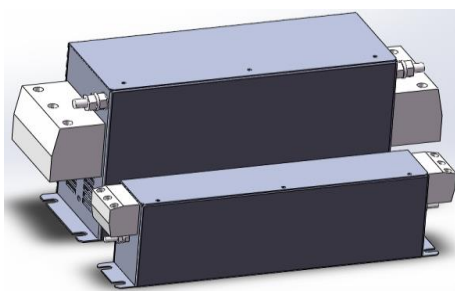
Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iom@nt-rt.ru || сайт: <https://inno.nt-rt.ru/>

ЭМС-фильтры RFI4C

Назначение



- Уменьшение кондуктивных помех, поступающих от преобразователя частоты в питающую сеть
- Обладает превосходными характеристиками подавления помех в диапазоне 150 кГц ~ 30 МГц (категория C2 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°C – 100°C

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

ЭМС-фильтры RFI4C

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

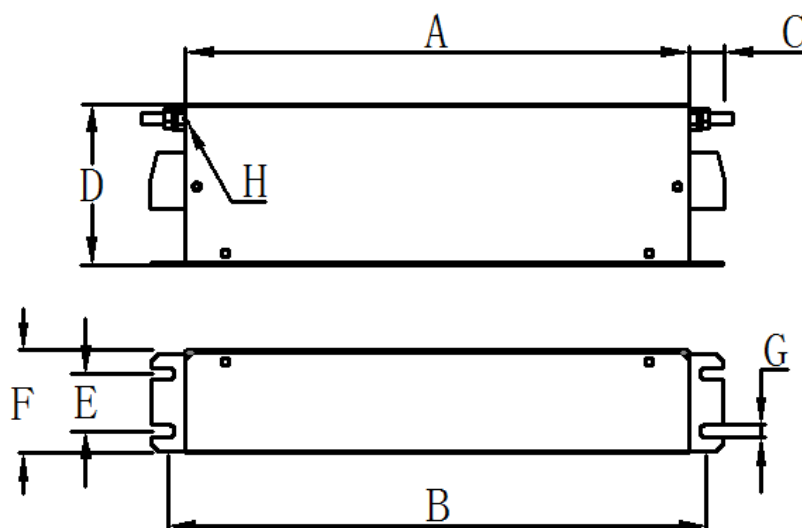
Параметры преобразователя частоты		Тип фильтра	Номинальный ток фильтра	Тип соединителя
Диапазон мощностей	Номинальное напряжение	Входной ЭМС фильтр		
0.75кВт – 2.2 кВт	440В AC	RFI4C5N33	5A	-N6
3кВт – 4кВт	440В AC	RFI4C10N33	10A	-N6
5.5кВт – 7.5кВт	440В AC	RFI4C20N33	20A	-N6
11кВт – 15кВт	440В AC	RFI4C40N33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

ЭМС-фильтры RFI4C

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: iom@nt-rt.ru || сайт: <https://inno.nt-rt.ru/>