INSTART

ПАСПОРТ

СЕТЕВОЙ/МОТОРНЫЙ ДРОССЕЛЬ

Система обозначения: $\frac{\text{IXX}}{1}$ - $\frac{\text{W.W}}{2}$ / $\frac{\text{V.V}}{3}$ - $\frac{\text{Z}}{4}$

1. Серия
2. Мощность, кВт
3. Ток, А
4. Номинальное напряжение:
   4: 3 фазы 400 (380) В
   6: 3 фазы 690 (660) В

Устройство и принцип действия

Дроссели представляют собой индуктивность, в виде электромагнитных катушек с магнитопроводами. Принцип действия основан на свойстве сглаживания импульсных напряжений и пульсаций токов в питающей сети или в нагрузке преобразователя частоты. Дроссели повышают помехоустойчивость аппаратуры, долговечность электроизоляционных материалов кабелей и обмоток электродвигателей, а также снижают тепловые потери в них.

Условия эксплуатации

Закрытые взрывобезопасные помещения без агрессивных паров и газов, при атмосферном давлении от 80 до 106 кПа, с температурой в диапазоне от -10 до +45 °С и относительной влажностью от 5 до 90%, без конденсации влаги. Максимальная высота над уровнем моря - 1000 м. Снижение тока нагрузки при частоте коммутации до 4 кГц - 100% Iн пч; 16 кГц - 35% Iн пч.

Указания по монтажу и эксплуатации

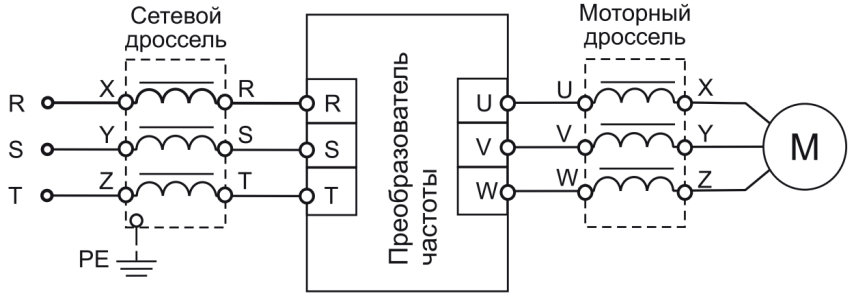
Дроссели крепятся на несущую поверхность в вертикальном или горизонтальном положении с обеспечением доступа равного количества охлаждающего воздуха к катушке и магнитопроводу каждой фазы.

Основные технические характеристики

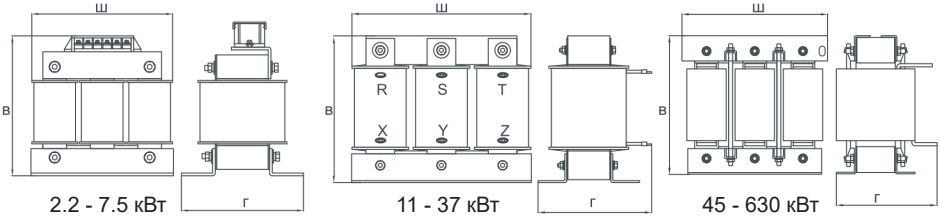
Параметр	Сетевой дроссель	Моторный дроссель
Рабочая частота, Гц	47 - 63	0 - 60**
Диапазон мощности, кВт	2.2 ~ 630	
Рабочее напряжение, В	400 ± 10%	
Максимальный ток, А	1.5 x Iн (60 с)	
Способ охлаждения	Естественное воздушное	
Рабочая температура	от -10 до +40 °С*	
Исполнение	Открытое	
Степень защиты	IP00	
Режим работы	Продолжительный	

* возможность использования до +55 °С с понижением характеристик на 2%
** возможность использования до 120 Гц с понижением эксплуатационных характеристик

Схема подключения дросселя к преобразователю частоты



Массогабаритные характеристики



2.2 - 7.5 кВт 11 - 37 кВт 45 - 630 кВт

Сетевой дроссель					Моторный дроссель				
Модель	Размер, мм			Вес	Модель	Размер, мм			Вес
	Ш	В	Г	кг		Ш	В	Г	кг
ISF-2.2/5.8-4	120	140	80	3	IMF-2.2/5.1-4	120	140	80	3
ISF-4.0/10.5-4	120	140	80	3.3	IMF-4.0/8.8-4	120	140	80	3
ISF-5.5/15.5-4	120	140	80	3.3	IMF-5.5/13-4	120	140	80	3
ISF-7.5/20.5-4	150	145	110	4	IMF-7.5/17-4	150	145	110	3.2
ISF-11/26-4	150	145	110	4.7	IMF-11/25-4	150	145	110	3.4
ISF-15/35-4	165	147	120	5.45	IMF-15/32-4	165	147	120	5.35
ISF-18.5/38.5-4	150	145	130	6.25	IMF-18.5/37-4	150	145	130	5.5
ISF-22/46.5-4	185	170	130	9.7	IMF-22/45-4	185	170	130	6.15
ISF-30/62-4	185	170	130	11.3	IMF-30/60-4	185	170	130	9.4
ISF-37/76-4	185	170	150	11.5	IMF-37/75-4	185	170	150	9.5
ISF-45/92-4	185	200	170	14.6	IMF-45/90-4	185	200	170	13.6
ISF-55/113-4	195	230	140	18.8	IMF-55/110-4	195	230	140	14.3
ISF-75/157-4	195	230	140	19.8	IMF-75/152-4	195	230	140	17.2
ISF-90/180-4	195	230	150	21.2	IMF-90/176-4	195	230	150	17.8
ISF-110/214-4	195	230	150	21.2	IMF-110/210-4	195	230	150	17.8
ISF-132/256-4	245	270	170	26.8	IMF-132/253-4	245	270	170	18.6
ISF-160/305-4	245	270	170	27	IMF-160/300-4	245	270	170	19.5
ISF-185/344-4	245	243	193	34.5	IMF-185/340-4	245	243	193	25
ISF-200/383-4	285	310	185	41.5	IMF-200/380-4	285	310	185	30.5
ISF-220/425-4	300	310	185	41.5	IMF-220/420-4	300	310	200	30.5
ISF-250/484-4	300	310	200	46.5	IMF-250/480-4	300	310	200	37.5
ISF-280/543-4	300	310	200	46.5	IMF-280/540-4	300	310	200	37.5
ISF-315/605-4	300	310	200	46.5	IMF-315/600-4	300	310	200	37.5
ISF-355/683-4	340	395	255	47	IMF-355/680-4	340	395	255	42
ISF-375/714-4	340	395	255	51	IMF-375/710-4	340	395	255	48
ISF-400/753-4	340	395	255	58	IMF-400/750-4	340	395	255	54
ISF-500/934-4	340	405	275	65	IMF-500/930-4	340	405	275	60.5
ISF-630/1206-4	340	405	275	73	IMF-630/1200-4	340	405	275	68

Массогабаритные характеристики дросселей могут отличаться в зависимости от партии выпуска.
Внимание! В размерах ширины, высоты и глубины могут быть отклонения ±3 мм

instart-info.ru

✓	Сетевой дроссель		✓	Моторный дроссель	
	Модель	**Индуктивность, мГн**		**Модель**	**Индуктивность, мГн**
	ISF-2.2/5.8-4	0.910		IMF-2.2/5.1-4	0.531
	ISF-4.0/10.5-4	0.883		IMF-4.0/8.8-4	0.345
	ISF-5.5/15.5-4	0.544		IMF-5.5/13-4	0.302
	ISF-7.5/20.5-4	0.405		IMF-7.5/17-4	0.196
	ISF-11/26-4	0.248		IMF-11/25-4	0.148
	ISF-15/35-4	0.213		IMF-15/32-4	0.108
	ISF-18.5/38.5-4	0.174		IMF-18.5/37-4	0.093
	ISF-22/46.5-4	0.145		IMF-22/45-4	0.082
	ISF-30/62-4	0.112		IMF-30/60-4	0.050
	ISF-37/76-4	0.094		IMF-37/75-4	0.050
	ISF-45/92-4	0.072		IMF-45/90-4	0.036
	ISF-55/113-4	0.049		IMF-55/110-4	0.033
	ISF-75/157-4	0.044		IMF-75/152-4	0.025
	ISF-90/180-4	0.038		IMF-90/176-4	0.022
	ISF-110/214-4	0.035		IMF-110/210-4	0.020
	ISF-132/256-4	0.029		IMF-132/253-4	0.017
	ISF-160/305-4	0.027		IMF-160/300-4	0.014
	ISF-185/344-4	0.022		IMF-185/340-4	0.014
	ISF-200/383-4	0.020		IMF-200/380-4	0.010
	ISF-220/425-4	0.018		IMF-220/420-4	0.011
	ISF-250/484-4	0.016		IMF-250/480-4	0.009
	ISF-280/543-4	0.015		IMF-280/540-4	0.009
	ISF-315/605-4	0.014		IMF-315/600-4	0.0088
	ISF-355/683-4	0.012		IMF-355/680-4	0.0084
	ISF-375/714-4	0.011		IMF-375/710-4	0.007
	ISF-400/753-4	0.009		IMF-400/750-4	0.006
	ISF-500/934-4	0.008		IMF-500/930-4	0.005
	ISF-630/1206-4	0.0075		IMF-630/1200-4	0.004

Приобретая изделие и передавая его на диагностику для выявления природы дефектов в изделии, покупатель выражает свое согласие с условиями гарантийного обслуживания, а также стоимостью диагностики (при непризнании заявленного события гарантийным случаем), текст которых размещен на официальном сайте производителя в информационно-телекоммуникационной сети “Интернет”: https://instart-info.ru/service/.

Изготовитель: ООО “Инстарт”
г. Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 52, корп. 9, тел.: 8 800 222-00-21

1. Гарантийные обязательства:

1.1 изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения покупателем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации;

1.2 гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине изготовителя;

1.3 гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, ввода в эксплуатацию (при хранении изделия более 6 месяцев), эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных неправильными действиями покупателя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

2. Условия гарантийного обслуживания:

2.1 претензии к качеству изделия могут быть предъявлены в течение гарантийного срока;

2.2 гарантийное изделие ремонтируется или обменивается на новое бесплатно.

Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра;

2.3 затраты, связанные с демонтажем/монтажом неисправного изделия, упущенная выгода покупателю не возмещается;

2.4 в случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются покупателем;

2.5 изделие принимается в гарантийный ремонт/при возврате полностью укомплектованным.

Наименование изделия

Комплектность поставки:

Прибор - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Гарантийный срок - **один год** (двенадцать месяцев) с даты производства.

По вопросам рекламаций, претензий к качеству изделия, гарантийного ремонта обращаться в сервисный центр по адресу: 193315, г. Санкт-Петербург, проспект Большевиков, дом 52, корпус 9, тел.: (812) 324-96-87, 8 800 222-00-21, а так же к Сервисным центрам. Список актуальных Сервисных центров и Сервисных партнеров размещен на сайте: *https://instart-info.ru/service/spisok-servisnyx-centrov/.*

При предъявлении претензий к качеству изделия покупатель предоставляет следующие документы:

1. акт рекламации;

бланк размещен на официальном сайте Изготовителя в информационно-телекоммуникационной сети “Интернет”: *https://instart-info.ru/service*, либо в произвольной форме, в котором указываются:

- наименование организации или ФИО покупателя, фактический адрес и контактный телефон;
- наименование и адрес организации, производившей монтаж;
- электрическая схема и фотографии оборудования с установленным изделием;
- основные настройки изделия;
- краткое описание дефекта.

2. документ, подтверждающий покупку изделия;

3. акт пусконаладки либо акт ввода оборудования с установленным изделием в эксплуатацию;

4. настоящий паспорт.

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA07.B.90056/22.

Дата производства:

PASS_ISF_IMF_01/2024

ОТК М.П.