

# Серия OSF

## Синусоидальный фильтр



### Назначение синусоидального фильтра

- Защита двигателя от пульсаций напряжения и пробоя изоляции.
- Стабилизация работы двигателя и преобразователя при больших длинах силового кабеля.
- Снижение электромагнитного поля.

### Основные характеристики

- Номинальный ток: 1 – 800 А, при 40 °С
- Максимальная частота электромотора: 60 Гц
- Испытание под высоким напряжением: P-E 3000 В AC~ в течение 3 сек.
- Класс защиты: IP00
- Класс изоляции: T40/F (155 °С)
- Температурный диапазон: - 25 °С до + 85 °С (снижение мощности при  $t > + 40$  °С)
- Максимальная длина кабеля: 1000 м
- Номинальное падение напряжения: 8 – 12 % UK
- Гармонические искажения: ~ 5%
- Перегрузка по току: 200 % в течение 30 сек  
150 % в течение 1 мин

### Габаритные размеры

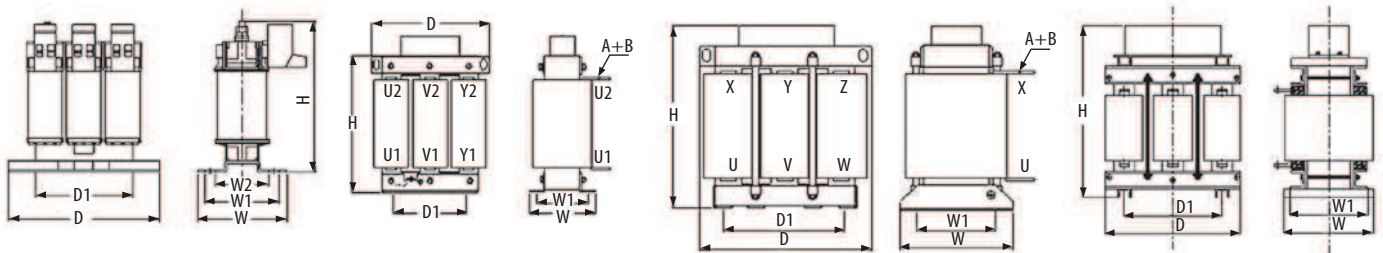


Рис. А

Рис. В

Рис. С

Рис. D

Ед изм.: мм

### Технические характеристики

Мощность (кВт)	Модель	Рис.	Номинальный ток	Падение напряжения	Габаритные размеры (± 5 мм)						
					D	D1	W	W1	W2	H	A*B
0.4	OSF-0001-EISC	A	1 А	8 % – 12,5 %	124	112	73	53	42	125	4.8*9
2.2	OSF-0007-EISC		7 А	8 % – 12,5 %	219	201	119	89	76	200	7*13
3.7	OSF-0010-EISC		10 А	8 % – 12,5 %	219	201	119	89	76	200	7*13
5.5	OSF-0015-EISH		15 А	8 % – 12,5 %	219	201	119	89	76	210	7*13
7.5	OSF-0020-EISH	B	20 А	8 % – 12,5 %	243	182	122	96	/	290	11*18
11	OSF-0030-EISH		30 А	8 % – 12,5 %	245	182	125	100	/	270	10*18
15	OSF-0040-EISH		40 А	8 % – 12,5 %	295	214	160	120	/	385	11*18
18.5 – 22	OSF-0060-EISH		60 А	8 % – 12,5 %	325	243	162	132	/	350	12*20
30	OSF-0080-EISH	C	80 А	8 % – 12,5 %	385	260	198	175	/	425	12*20
37	OSF-0100-EISC		100 А	8 % – 12,5 %	385	260	200	175	/	530	12*20
55	OSF-0150-EISC	B	150 А	8 % – 12,5 %	435	325	240	198	/	530	13*22
75	OSF-0200-EISH		200 А	8 % – 12,5 %	435	325	240	198	/	530	13*22
90 – 110	OSF-0250-EISH		250 А	8 % – 12,5 %	435	325	270	228	/	580	13*22
132 – 160	OSF-0330-EISH		330 А	8 % – 12,5 %	435	325	270	218	/	590	13*22
185 – 220	OSF-0500-EISH	D	500 А	8 % – 12,5 %	550	420	260	206	/	760	13*22
250 – 280	OSF-0600-EISH		600 А	8 % – 12,5 %	655	450	350	310	/	830	/
280	OSF-0610-EISH		610 А	8 % – 12,5 %	655	450	350	310	/	780	/
300	OSF-0660-EISH		660 А	8 % – 12,5 %	655	450	350	310	/	830	/
380	OSF-0800-EISH		800 А	8 % – 12,5 %	735	490	375	332	/	950	/