

Синус фильтры SV-SF

Синусные фильтры серии SV-SF применяются в цепях преобразователей частоты переменного тока. Устанавливаются на выходе преобразователей частоты и служат для:

- увеличения длины кабеля между ПЧ и двигателем
- улучшения качества выходного напряжения (THDu<5%);
- ограничения крутизны нарастания напряжения и перенапряжения на клеммах двигателя;
- устранения дополнительных потерь в двигателе и кабелях питания;
- ограничения экранных, подшипниковых токов и токов утечки на землю;
- повышения надежности и долговечности двигателя;
- снижения уровня шума двигателя;

Технические характеристики:

Номинальное напряжение, В	380-480
Выходная частота, Гц	0-80
Частота коммутации, кГц	3-8
Перегрузки	150% I _{ном} в течение 1 минуты, раз в час.
THDU	<5%
Класс изоляции	H (180°C)
Температура окружающей среды	-25°C...55°C (>40°C, -2,7%/°C)
Степень защиты	IP00
Сопротивление изоляции	>100МОм (DC 1000В)
Макс. длина кабеля до двигателя, м	500
Токовые клеммы	Винтовые зажимы или шины
Крепеж	При помощи крепежных уголков
Дата продажи	

Номенклатура:

Артикул	Мощность преобразователя частоты, кВт	Ток, А	Габаритные размеры, мм			D1*W1, мм	Ø С, мм	А*е, мм	Масса, кг	Рис.
			Длина, D, мм	Высота, Н, мм	Ширина, W, мм					
SV-SF-0015/3	0,4...5,5	15	250	270	200	182*91	-	-	18	1
SV-SF-0020/3	7,5	20	250	280	220	182*100	-	-	22	
SV-SF-0030/3	11	30	250	270	230	182*106	-	-	22	
SV-SF-0040/3	15...18,5	40	250	270	240	182*121	-	-	26	
SV-SF-0050/3	22	50	290	290	230	214*110	-	-	26	
SV-SF-0060/3	30	60	290	290	300	214*120	-	-	31	
SV-SF-0080/3	37	80	320	320	320	243*142	-	-	45	
SV-SF-0090/3	45	90	320	500	270	243*158	11	25*6	60	2
SV-SF-0120/3	55	120	320	510	300	243*168	11	25*6	60	
SV-SF-0150/3	75	150	395	590	295	225*175	11	25*6	90	3
SV-SF-0200/3	90	200	400	620	320	225*200	11	30*6	95	
SV-SF-0250/3	110	250	400	680	340	225*225	11	30*6	115	
SV-SF-0300/3	132	300	400	720	350	225*225	11	30*6	135	
SV-SF-0360/3	160...185	360	430	720	370	245*250	13	40*6	150	
SV-SF-0450/3	200...220	450	430	720	400	250*250	14	40*6	170	
SV-SF-0500/3	250	500	460	800	390	270*250	14	50*6	190	
SV-SF-0600/3	280...315	600	480	860	400	275*250	14	50*6	250	
SV-SF-0660/3	355	660	470	780	440	300*250	14	50*6	255	
SV-SF-0750/3	400	750	540	900	440	275*300	14	50*6	290	
SV-SF-0900/3	450	900	530	950	470	275*300	2-13	60*10	330	
SV-SF-1000/3	500	1000	540	980	470	275*300	2-13	60*10	330	
SV-SF-1200/3	560...630	1200	600	1010	490	300*300	2-13	80*10	390	

Тип токовых клемм (винтовые зажимы или шины) приводится в габаритно-установочном чертеже.

Габаритные размеры:

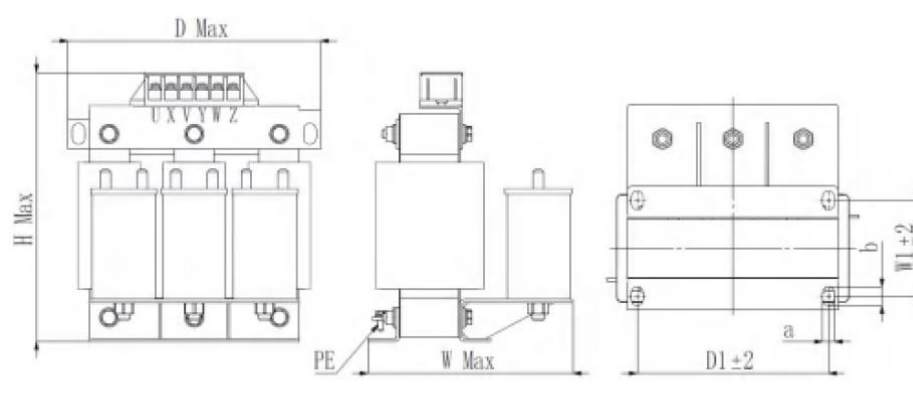


Рисунок 1

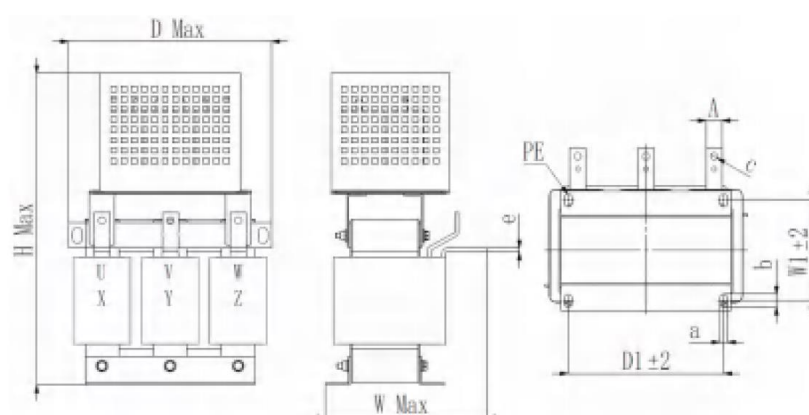


Рисунок 2

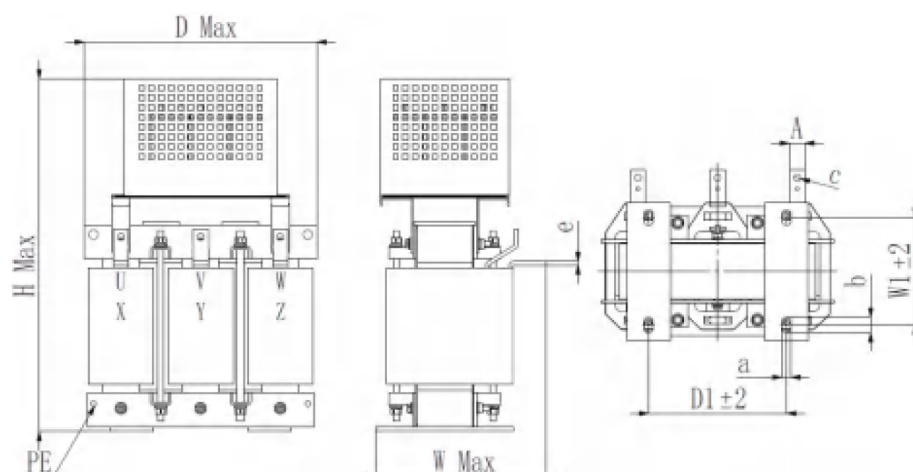


Рисунок 3