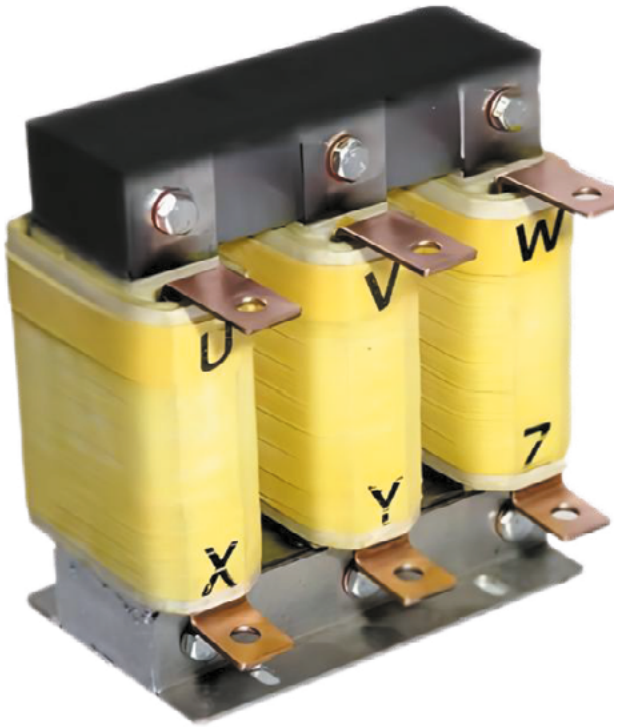
SystemeVar options

Выходные реакторы серии SystemeVar options, типа SEOP25

Руководство по эксплуатации

Версия 1.0



Февраль, 2025

systeme.ru

Système electric

Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.

Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

© [2025] Systeme Electric. Все права защищены.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на выходные реакторы, торговой марки Systeme Electric, серии SystemeVar options, типа SEOP25, далее – выходные реакторы.

Перед вводом в эксплуатацию внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Важная информация

При распаковке продукции проверьте внешней вид упаковки и устройства. Если имеются повреждения, обратитесь к поставщику. Не применяйте оборудование, имеющие повреждения!

Продукция предназначена для применения квалифицированными специалистами, прошедшими соответствующее обучение.

Опасность поражения электрическим током! Соблюдайте правила безопасности при проведении электромонтажных работ. Отключайте электропитание при проведении работ по подключению и обслуживанию!

- Двигатели могут генерировать напряжение при вращении вала. Перед выполнением любого вида работ в системе привода заблокируйте вал двигателя, чтобы предотвратить его вращение.
- Переменное напряжение может передавать напряжение на неиспользуемые проводники в кабеле двигателя. Изолируйте оба конца неиспользуемых проводников кабеля двигателя.
- Не замыкайте контакты шины постоянного тока, конденсаторы шины постоянного тока или контакты тормозного резистора.

Несоблюдение этих инструкций может привести к смерти или серьезным травмам.

Назначение продукции

Выходные реакторы являются оборудованием промышленного применения (не предназначено для применения в быту) и предназначены для обеспечения работы преобразователя частоты при длинах кабеля до 150 м. Выходные реакторы ограничивают пиковые значения тока ПЧ, уменьшают скорость нарастания напряжения на двигателе и защищают изоляцию двигателя.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	400В AC / 690В AC
Номинальная частота	50/60 Гц
Класс защиты	IP00
Шум	≤ 75 дБ
Охлаждение	Естественное
Максимальная длина кабеля	150 м (100 м экранированный кабель)

Перечень артикулов выходных реакторов

Номинальное напряжение и частота ПЧ: 3Ф 400В 50Гц; класс изоляции: F

Материал основных проводников: алюминий	
SEOP25-D15N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 15 кВт / алюминиевый
SEOP25-D18N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 18,5 кВт / алюминиевый
SEOP25-D22N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 22 кВт / алюминиевый
SEOP25-D30N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 30 кВт / алюминиевый
SEOP25-D37N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 37 кВт / алюминиевый
SEOP25-D45N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 45 кВт / алюминиевый
SEOP25-D55N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 55 кВт / алюминиевый
SEOP25-D75N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 75 кВт / алюминиевый
SEOP25-C11N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 90-110 кВт / алюминиевый
SEOP25-C13N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 132 кВт / алюминиевый
SEOP25-C16N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 160 кВт / алюминиевый
SEOP25-C20N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 185-200 кВт / алюминиевый
SEOP25-C22N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 220 кВт / алюминиевый
SEOP25-C25N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 250 кВт / алюминиевый
SEOP25-C28N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 280 кВт / алюминиевый
SEOP25-C35N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 315-355 кВт / алюминиевый
SEOP25-C40N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 400 кВт / алюминиевый
SEOP25-C45N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 450 кВт / алюминиевый
SEOP25-C50N4-AL	Выходной реактор 3Ф 400В 500 кВт / алюминиевый

Материал основных проводников: медь	
SEOP25-U15N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 0,75-1,5 кВт / медный
SEOP25-U22N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 2,2 кВт / медный
SEOP25-U40N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 4 кВт / медный
SEOP25-U55N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 5,5 кВт / медный
SEOP25-U75N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 7,5 кВт / медный
SEOP25-D11N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 11 кВт / медный
SEOP25-D15N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 15 кВт / медный
SEOP25-D18N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 18,5 кВт / медный
SEOP25-D22N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 22 кВт / медный
SEOP25-D30N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 30 кВт / медный
SEOP25-D37N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 37 кВт / медный
SEOP25-D45N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 45 кВт / медный
SEOP25-D55N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 55 кВт / медный
SEOP25-D75N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 75 кВт / медный
SEOP25-D90N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 90 кВт / медный
SEOP25-C11N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 110 кВт / медный
SEOP25-C13N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 132 кВт / медный
SEOP25-C16N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 160 кВт / медный
SEOP25-C20N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 185-200 кВт / медный
SEOP25-C25N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 220-250 кВт / медный
SEOP25-C28N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 280 кВт / медный
SEOP25-C31N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 315 кВт / медный
SEOP25-C40N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 355-400 кВт / медный
SEOP25-C50N4-CU	Выходной реактор 3Ф 400В 450-500 кВт / медный

Номинальное напряжение и частота ПЧ: 3Ф 690В 50Гц; класс изоляции: F

Материал основных проводников: медь	
SEOP25-U22Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 0,75-2,2 кВт / медный
SEOP25-U40Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 4 кВт / медный
SEOP25-U75Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 5,5-7,5 кВт / медный
SEOP25-D15Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 11-15 кВт / медный
SEOP25-D18Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 18,5 кВт / медный
SEOP25-D37Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 22-37 кВт / медный
SEOP25-D45Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 45 кВт / медный
SEOP25-D75Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 55-75 кВт / медный
SEOP25-D90Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 90 кВт / медный
SEOP25-C13Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 100-132 кВт / медный
SEOP25-C18Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 160-185 кВт / медный
SEOP25-C22Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 200-220 кВт / медный
SEOP25-C28Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 250-280 кВт / медный
SEOP25-C35Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 315-355 кВт / медный
SEOP25-C45Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 400-450 кВт / медный
SEOP25-C56Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 500-560 кВт / медный
SEOP25-C63Y6-CU	Выходной реактор 3Ф 690В 630 кВт / медный

Материал основных проводников: алюминий	
SEOP25-D37Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 22-37 кВт / алюминиевый
SEOP25-D45Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 45 кВт / алюминиевый
SEOP25-D75Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 55-75 кВт / алюминиевый
SEOP25-D90Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 90 кВт / алюминиевый
SEOP25-C13Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 110-132 кВт / алюминиевый
SEOP25-C18Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 160-185 кВт / алюминиевый
SEOP25-C22Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 200-220 кВт / алюминиевый
SEOP25-C28Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 250-280 кВт / алюминиевый
SEOP25-C35Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 315-355 кВт / алюминиевый
SEOP25-C45Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 400-450 кВт / алюминиевый
SEOP25-C56Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 500-560 кВт / алюминиевый
SEOP25-C63Y6-AL	Выходной реактор 3Ф 690В 630 кВт / алюминиевый

Технические характеристики выходных реакторов

Номинальное напряжение и частота ПЧ: 3Ф 400В 50Гц; класс изоляции: F

Артикул	Чертеж номер	Частота коммутации, кГц	Ном. мощность ПЧ, кВт	Ном. ток, А	Индуктивность, мкГн	Вес нетто, кг	Тепловыделение, Вт	Размеры, мм						Упаковка, размеры (W x D x H), мм	Вес брутто, кг
								W	D	H	W0/(W0)	D0	AxB		
Материал основных проводников: алюминий Падение напряжения: 1%															
SEOP25-D15N4-AL	B	4	15	35	230	3,52	56	170	130	160	120 (95)	63	6*15	320*220*290	6,82
SEOP25-D18N4-AL		4	18,5	40	190	3,4	62	170	130	155	120 (95)	76	6*15	320*220*290	6,7
SEOP25-D22N4-AL		4	22	50	160	5,06	62	195	140	170	120	72	8,5*20	320*220*290	8,36
SEOP25-D30N4-AL		4	30	60	110	5,25	74	195	140	170	120 (95)	72	8,5*20	320*220*290	8,55
SEOP25-D37N4-AL		4	37	75	90	5,57	79	210	140	170	120 (95)	72	8,5*20	320*220*290	8,87
SEOP25-D45N4-AL		4	45	92	75	6,36	92	215	160	195	150	83	11*18	320*220*290	9,66
SEOP25-D55N4-AL		4	55	115	60	8,17	110	210	170	170	150	88	11*18	320*220*290	11,47
SEOP25-D75N4-AL		4	75	150	46	12,29	118	250	190	235	182 (150)	98	11*18	320*220*290	15,59
SEOP25-C11N4-AL	C	4	110	220	30	18,8	125	250	190	235	214 (182)	98	11*18	320*420*390	23,9
SEOP25-C13N4-AL		4	132	265	24	19,19	150	250	190	240	214 (182)	108	11*18	320*420*390	24,29
SEOP25-C16N4-AL		4	160	330	21	20	175	250	190	240	214 (182)	108	11*18	420*450*390	26,2
SEOP25-C20N4-AL		4	200	400	17	21,6	200	250	200	240	214 (182)	108	11*18	420*450*390	27,8
SEOP25-C22N4-AL		4	220	450	15	28	210	295	230	255	243	125	12*20	420*450*390	34,2
SEOP25-C25N4-AL		4	250	500	13	32,8	230	295	250	255	243	140	12*20	530*370*450	42,2
SEOP25-C28N4-AL		4	280	560	12	35,3	265	295	250	255	243	140	12*20	530*370*450	44,7
SEOP25-C35N4-AL		4	355	660	10,5	38,05	315	295	260	290	243	140	12*20	530*370*450	47,45
SEOP25-C40N4-AL		4	400	720	9,5	50	355	295	260	305	243	140	12*20	530*420*470	59,4
SEOP25-C45N4-AL		4	450	820	8,7	55	375	320	280	340	260	135	15*25	530*420*470	64,4
SEOP25-C50N4-AL		4	500	1000	7,5	55	380	320	280	370	260	135	15*25	530*420*470	64,4

Артикул	Чертеж номер	Частота коммутации, кГц	Ном. мощность ПЧ, кВт	Ном. ток, А	Индуктивность, мкГн	Вес нетто, кг	Тепловыделение, Вт	Размеры, мм						Упаковка, размеры (W x D x H), мм	Вес брутто, кг
								W	D	H	W0/(W0)	D0	AxB		
Материал основных проводников: медь Падение напряжения: 1%															
SEOP25-U15N4-CU	A	8	1,5	5	1400	2,6	27	100	80	110	40	48	7*11	180*150*220	4,5
SEOP25-U22N4-CU		8	2,2	6	1400	2,6	27	100	80	110	40	48	7*11	180*150*220	4,5
SEOP25-U40N4-CU		8	4	10	700	3	27	120	80	125	50	53	7*11	180*150*220	5
SEOP25-U55N4-CU	B	8	5,5	14	540	5,2	30	120	80	125	50	53	7*11	240*220*270	8,5
SEOP25-U75N4-CU		8	7,5	20	350	5,2	32	120	80	125	50	53	7*11	240*220*270	8,5
SEOP25-D11N4-CU		8	11	25	230	5,9	41	160	100	165	60	67	7*11	240*220*270	9
SEOP25-D15N4-CU		4	15	32	233	5,6	45	160	100	165	60	67	7*11	240*220*270	8,5
SEOP25-D18N4-CU	C	4	18,5	40	175	5,8	64	190	110	160	80	67	7*11	240*220*270	9
SEOP25-D22N4-CU		4	22	45	155	6,2	99	190	110	160	80	67	7*11	240*220*270	9,5
SEOP25-D30N4-CU		4	30	60	117	8,8	86	190	130	160	80	87	7*11	240*220*270	12
SEOP25-D37N4-CU		4	37	75	93,5	9,2	102	190	130	160	80	87	7*11	240*220*270	12,5
SEOP25-D45N4-CU		4	45	100	78,5	9,8	105	190	130	160	80	87	7*11	240*220*270	13
SEOP25-D55N4-CU		4	55	120	64	15	108	240	160	220	110	85	9*18	320*270*330	19
SEOP25-D75N4-CU		2	75	150	46,7	15,9	191	240	160	220	110	85	9*18	320*270*330	20
SEOP25-D90N4-CU		2	90	180	39	20,3	214	240	175	220	110	100	9*18	320*270*330	24,5
SEOP25-C11N4-CU		2	110	220	32	21,8	222	240	175	220	110	100	9*18	320*270*330	26
SEOP25-C13N4-CU	D	2	132	260	27	27,7	219	270	185	265	140	110	9*18	316*266*383	32,5
SEOP25-C16N4-CU		2	160	320	22	29,6	288	270	185	265	140	110	9*18	316*266*383	34
SEOP25-C20N4-CU		2	200	400	17,5	35,5	286	310	205	280	170	110	11*18	396*296*443	40,5
SEOP25-C25N4-CU		2	250	480	14,5	47,7	319	310	230	280	170	135	11*18	396*296*443	53
SEOP25-C28N4-CU		2	280	540	13	49,3	319	310	230	280	170	135	11*18	396*296*443	54,5
SEOP25-C31N4-CU		2	315	600	11,7	52,4	345	310	230	280	170	135	11*18	396*296*443	57,5
SEOP25-C40N4-CU		2	400	800	8,75	69,4	345	370	265	375	190	135	13*26	466*356*528	76,5
SEOP25-C50N4-CU		2	500	1000	7	74,3	353	370	265	375	190	135	13*26	466*356*528	81,5

Номинальное напряжение и частота ПЧ: 3Ф 690В 50Гц; класс изоляции: F

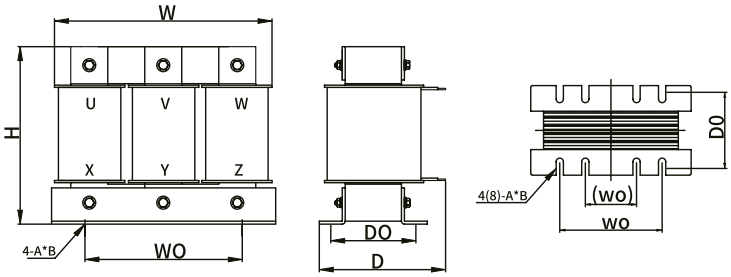
Артикул	Чертеж номер	Частота коммутации, кГц	Ном. мощность ПЧ, кВт	Ном. ток, А	Индуктивность, мкГн	Вес нетто, кг	Тепловыделение, Вт	Размеры, мм						Упаковка, размеры (W x D x H), мм	Вес брутто, кг
								W	D	H	W0/(W0)	D0	AxB		
Материал основных проводников: медь Падение напряжения: 1%															
SEOP25-U22Y6-CU	B	8	2,2	5	2540	5	33	120	130	190	60	67	7*11	240*220*270	8
SEOP25-U40Y6-CU		8	4	6	2540	5	33	120	130	190	60	67	7*11	240*220*270	8
SEOP25-U75Y6-CU		8	7,5	11	1280	5,2	48	160	130	190	60	67	7*11	240*220*270	8,5
SEOP25-D15Y6-CU		8	15	20	640	6,2	49	190	130	190	60	67	7*11	240*220*270	9,5
SEOP25-D18Y6-CU		4	18,5	30	425	10,4	96	190	165	220	80	87	7*11	320*270*330	14,5
SEOP25-D37Y6-CU	C	4	37	45	255	13,2	154	240	160	190	110	85	9*18	320*270*330	17,5
SEOP25-D45Y6-CU		4	45	60	212	15	212	240	160	220	110	85	9*18	320*270*330	19
SEOP25-D75Y6-CU		2	75	90	141	16,4	223	240	160	220	110	85	9*18	320*270*330	20,5
SEOP25-D90Y6-CU		2	90	110	115	20,8	245	240	175	220	110	100	9*18	320*270*330	25
SEOP25-C13Y6-CU		2	132	150	85	22,6	264	240	175	220	110	100	9*18	320*270*330	26,5
SEOP25-C18Y6-CU	D	2	185	200	64	32,8	274	270	190	275	140	110	9*18	316*266*383	37,5
SEOP25-C22Y6-CU		2	220	250	51	36,6	288	270	190	275	140	110	9*18	316*266*383	41,5
SEOP25-C28Y6-CU		2	280	300	42,5	41,1	337	310	200	280	170	110	11*18	396*296*443	46
SEOP25-C35Y6-CU		2	355	400	32	55,2	389	310	225	280	170	135	11*18	396*296*443	60,5
SEOP25-C45Y6-CU		2	450	480	26,5	74,4	558	370	250	375	190	135	13*26	466*356*528	81,5
SEOP25-C56Y6-CU		2	560	600	21,3	81,4	561	370	250	375	190	135	13*26	466*356*528	88,5
SEOP25-C63Y6-CU	E	2	630	800	16	109,7	737	440	290	410	240	175	14*28	486*381*558	118

Артикул	Чертеж номер	Частота коммутации, кГц	Ном. мощность ПЧ, кВт	Ном. ток, А	Индуктивность, мкГн	Вес нетто, кг	Тепловыделение, Вт	Размеры, мм						Упаковка, размеры (W x D x H), мм	Вес брутто, кг
								W	D	H	W0/(W0)	D0	AxB		
Материал основных проводников: алюминий Падение напряжения: 1%															
SEOP25-D37Y6-AL	C	4	37	45	255	12,7	140	240	160	190	110	85	9*18	320*270*330	17
SEOP25-D45Y6-AL		4	45	60	212	14,6	169	240	160	220	110	85	9*18	320*270*330	18,5
SEOP25-D75Y6-AL		2	75	90	141	15,4	200	240	160	220	110	85	9*18	320*270*330	19,5
SEOP25-D90Y6-AL		2	90	110	115	20,1	199	240	175	220	110	100	9*18	320*270*330	24
SEOP25-C13Y6-AL		2	132	150	85	20,8	239	240	175	220	110	100	9*18	320*270*330	25
SEOP25-C18Y6-AL	D	2	185	200	64	28,7	282	270	190	275	140	110	9*18	316*266*383	33,5
SEOP25-C22Y6-AL		2	220	250	51	36,8	303	270	190	275	140	110	9*18	316*266*383	41,5
SEOP25-C28Y6-AL		2	280	300	42,5	36,8	318	310	200	280	170	110	11*18	396*296*443	42
SEOP25-C35Y6-AL		2	355	400	32	48,9	384	310	225	280	170	135	11*18	396*296*443	54
SEOP25-C45Y6-AL		2	450	480	26,5	68,8	542	370	250	375	190	135	13*26	466*356*528	76
SEOP25-C56Y6-AL		2	560	600	21,3	71,1	599	370	250	375	190	135	13*26	466*356*528	78
SEOP25-C63Y6-AL	E	2	630	800	16	100,5	683	440	290	410	240	175	14*28	486*381*558	108,5

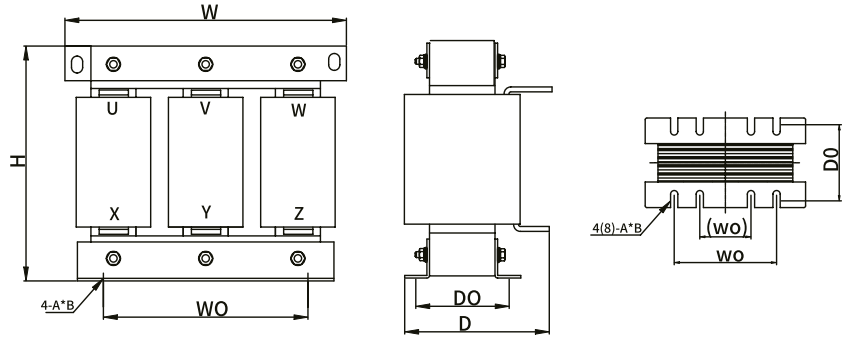
Габаритные и установочные размеры

Номинальное напряжение и частота: 3Ф 400В 50Гц; класс изоляции: F
Материал основных проводников: алюминий. Падение напряжения: 1%

Чертеж B



Чертеж C

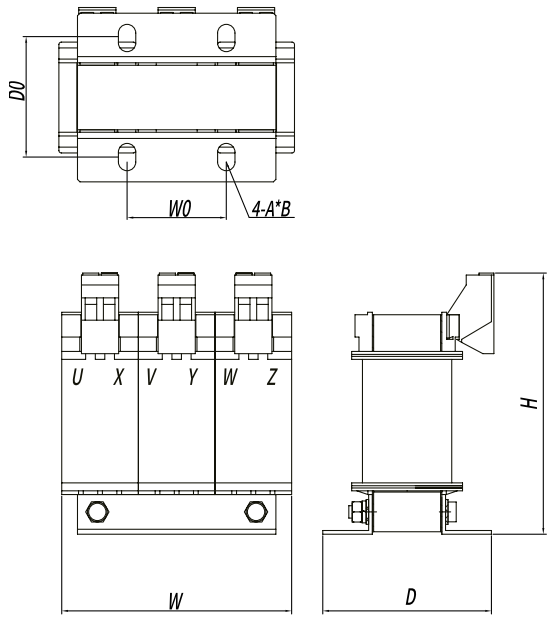


Номинальное напряжение и частота ПЧ: 3Ф 400В 50Гц; класс изоляции: F
Материал основных проводников: медь. Падение напряжения: 1%

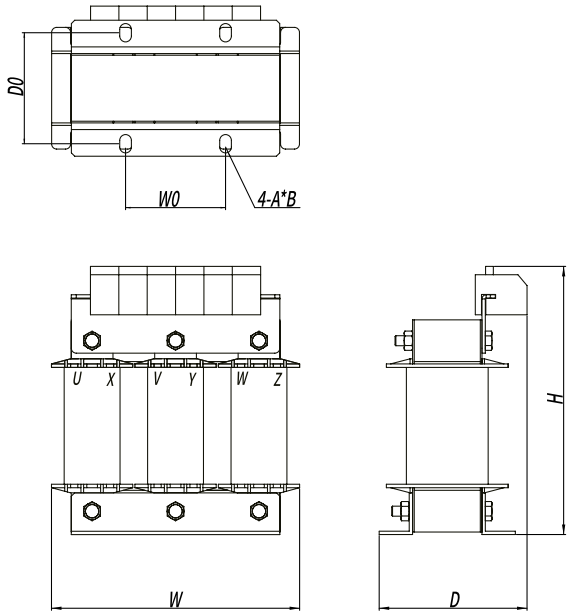
Номинальное напряжение и частота ПЧ: 3Ф 690В 50Гц; класс изоляции: F
Материал основных проводников: алюминий. Падение напряжения: 1%

Номинальное напряжение и частота ПЧ: 3Ф 690В 50Гц; класс изоляции: F
Материал основных проводников: медь. Падение напряжения: 1%

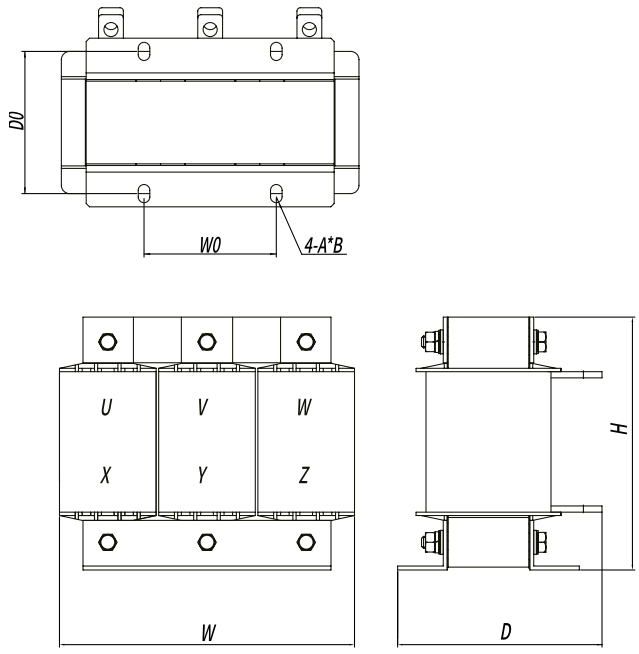
Чертеж A



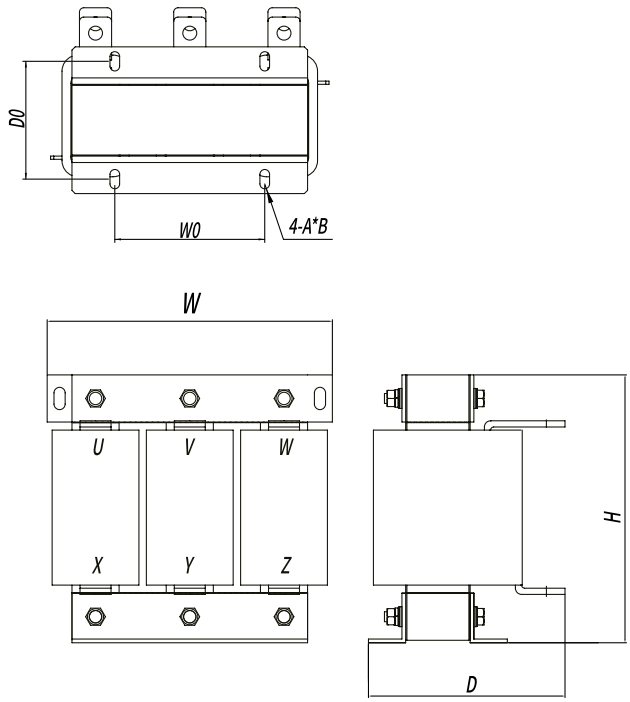
Чертеж B



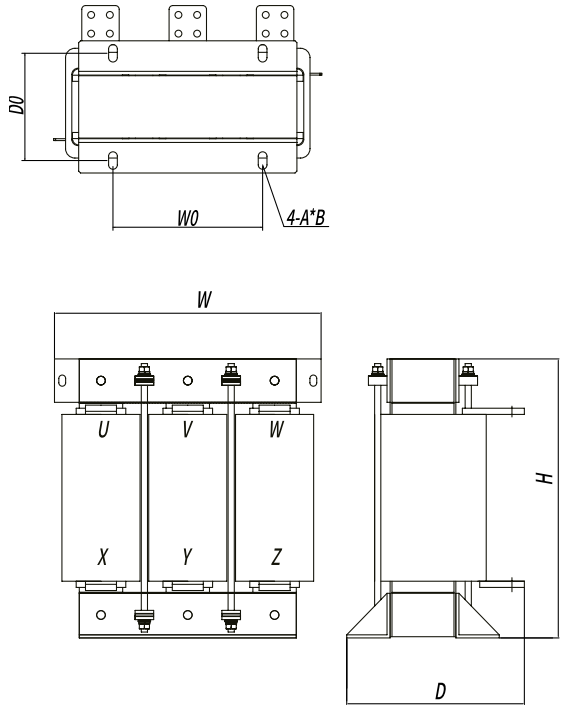
Чертеж C



Чертеж D



Чертеж E



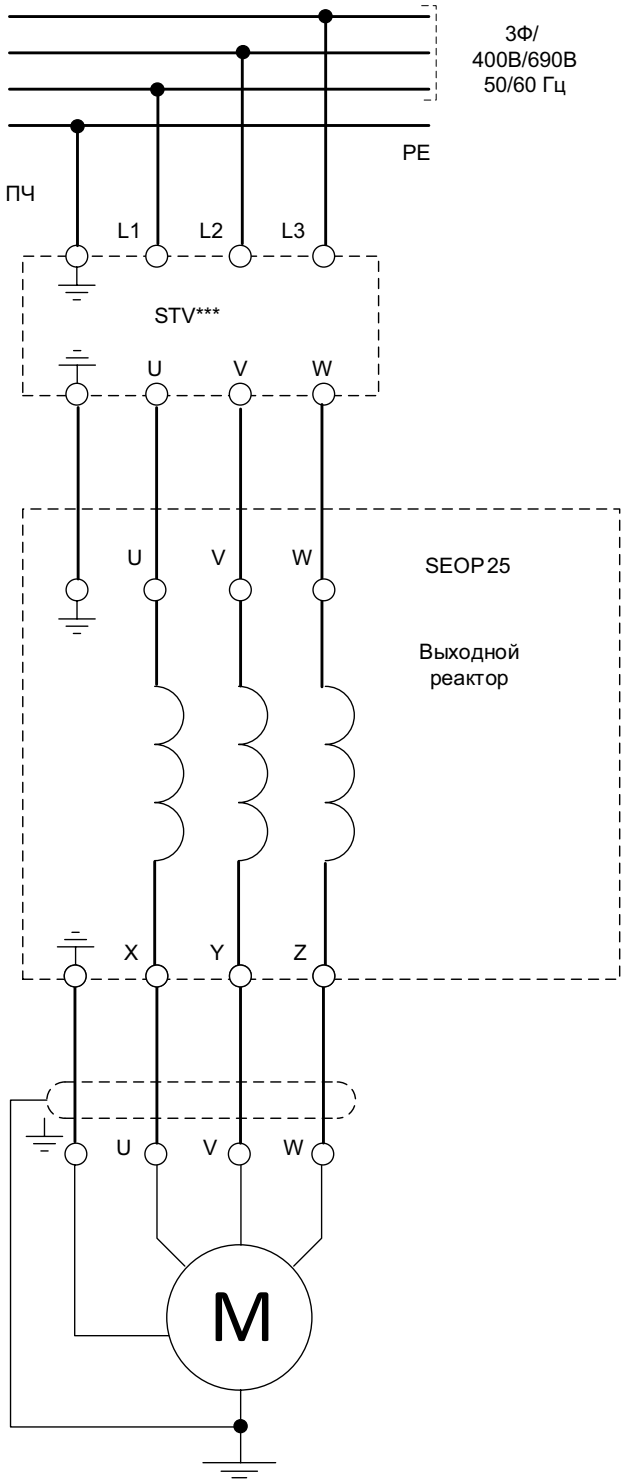
ВНИМАНИЕ!

Информация для потребителей первоочередной важности.

Условия эксплуатации, транспортирования и хранения

Параметр	Значение
Окружающая среда при эксплуатации и транспортировании	
Высота	Менее 2000 м
Окружающая температура	От -25 до + 45 °C
Влажность	Менее 90% RH, без конденсации
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0-106,7 (630-800)
Вибрация	Менее 5,88 м/с^2 (0,6g)
Окружающая среда при хранении	
Окружающая температура	От -25 до + 45 °C
Влажность	Менее 90% RH, без конденсации
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0-106,7 (630-800)

Схема подключения

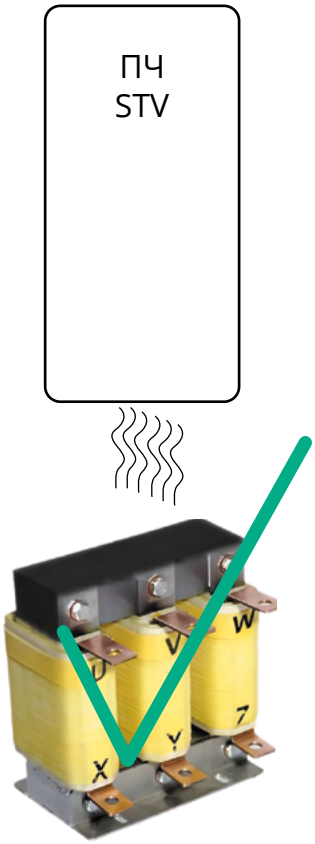


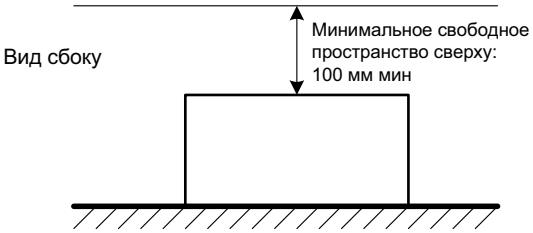
Типы и длины кабелей

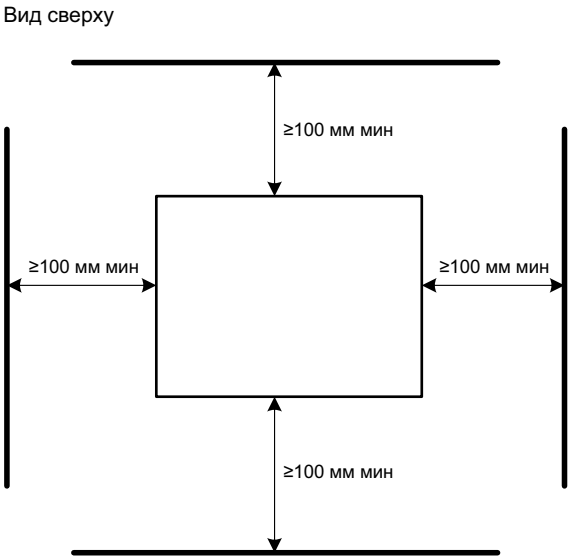
Параметр	Допустимая длина моторного кабеля при использовании		
	Выходного реактора	dV/dt-фильтра	Синусного фильтра
Экранированный	От 30 до 100 м	От 100 до 230 м	От 230 до 500 м
Неэкранированный	От 50 до 150 м	От 150 до 450 м	От 450 до 1000 м

Рекомендации по установке

Свободное пространство сверху и сбоку – не менее 100 мм.







Особые указания при эксплуатации

Отсутствие вредных газов вокруг, отсутствие легковоспламеняющихся и взрывоопасных материалов. Окружающая среда должна иметь хорошие условия вентиляции. Если выходной реактор установлен в шкафу, должно быть установлено вентиляционное оборудование.

Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.

Срок службы: 10 лет.

Срок хранения: 10 лет.

Утилизация

В выходном реакторе используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. При утилизации необходимо передать выходной реактор в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья. Выходные реакторы не должны быть утилизированы с бытовым мусором.

Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом.

При обслуживании убедитесь, что устройство обесточено.

Порядок и периодичность работ:

- Проверка затяжки винтовых и болтовых внешних электрических соединений, 1 раз в год.

Неисправности и способы их устранения

Выходной реактор в условиях эксплуатации является неремонтопригодной продукцией.
При обнаружении неисправности выходной реактор подлежит замене.

Комплектность

В комплект поставки входит выходной реактор(1 шт.) в заводской упаковке и настоящее руководство по эксплуатации (1 шт.).

Реализация

Выходные реакторы являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации (продукции) – 2 года с момента отгрузки со склада Систэм Электрик, с подтверждением соответствующим документом.

Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Прочая информация

Дата изготовления указана в серийном номере на маркировке: (пятая и шестая цифры серийного номера указывают номер недели производства; третья и четвертая цифры серийного номера указывают год производства).