

Преобразователи частоты

Altivar 61

Дополнительное оборудование:

уменьшение гармонических составляющих тока

Сетевые дроссели

Основные характеристики								
Тип дросселя			VW3 A58501 , A58502	VW3 A4 551 - A4 553	VW3 A4 554, A4 555	VW3 A4 556 - A4 560	VW3 A4 561, A4 564, 565, A4 568 - 572	
Соответствие нормам			EN 50178 (VDE 0160, уровень 1 перенапряжения большой мощности в питающей сети), МЭК 60076 (с HD 398)					
Степень защиты	Дроссель		IP 00					
	Клеммник		IP 20		IP 10	IP 00		
Загрязнение атмосферы			3 C2, 3B1, 3S1 в соответствии с МЭК 721.3.3					
Степень загрязнения			2 в соответствии с EN 50178					
Виброустойчивость			1,5 мм от 3 до 13 Гц, 1 г от 13 до 200 Гц в соответствии с МЭК 60068-2					
Ударопрочность			15 г в течение 11 мс в соответствии с МЭК 60068-2-27					
Максимальная относительная влажность			95%					
Температура окружающего воздуха вблизи устройства	При работе	°C	От 0 до +45 без уменьшения мощности До +55 °C с уменьшением тока на 2 % на каждый °C свыше 45 °C					
	При хранении	°C	От - 25 до + 70					
Класс изоляции			F					
Электрический зазор		мм	5,5 в соответствии с МЭК 60664					
Путь тока утечки в воздухе		мм	11,5 в соответствии с МЭК 60664					
Максимальная рабочая высота		м	1000 без уменьшения мощности От 1000 до 3000 с уменьшением тока на 1 % на каждые дополнительные 100 м					
Падение напряжения			От 3 до 5 % номинального напряжения сети. Более высокое значение приводит к потере момента					
Максимальный ток			1,65 номинального тока в течение 60 с					
Характеристики подключения								
Максимальное сечение проводников и момент затяжки	VW3 A58501		16 мм², (AWG 4) 1,2 - 1,4 Н·м					
	VW3 A58502		6 мм², (AWG 8) 0,8 - 1 Н·м					
	VW3 A4 551, 552		2,5 мм², (AWG 12) 0,4 - 0,6 Н·м					
	VW3 A4 553		6 мм², (AWG 8) 0,8 - 1 Н·м					
	VW3 A4 554		16 мм², (AWG 4) 1,2 - 1,4 Н·м					
	VW3 A4 555		35 мм², (AWG 0) 2,5 - 3 Н·м					
	VW3 A4 556		Подключение к шине, Ø 6,5 мм					
	VW3 A4 557, 558, 570		Подключение к шине, Ø 9 мм					
	VW3 A4 559 - 561, 568		Подключение к шине, Ø 11 мм					
	VW3 A4 564, 565, 569, 571, 572		Подключение к шине, Ø 13 мм					
Сетевые дроссели								
Для преобразователей	Сетевой ток Iк.з.	Сетевой дроссель			Кол-во для ПЧ	№ по каталогу	Масса	
		Значение индуктивности	Ном. ток	Ток насыщения				Потери
	кА	мГн	А	А	Вт	шт.	кг	
Однофазное напряжение питания: 200 - 240 В, 50/60 Гц								
ATV 61HU40M3 (1)	5	2	25	—	45	1	VW3 A58501	3,500
ATV 61HU55M3 (1)	5	1	45	—	50	1	VW3 A58502	3,500
ATV 61HU75M3 (1)	22	1	45	—	50	1	VW3 A58502	3,500
Трехфазное напряжение питания: 200 - 240 В, 50/60 Гц								
ATV 61H075M3	5	10	4	—	45	1	VW3 A4 551	1,500
ATV 61HU15M3, HU22M3	5	4	10	—	65	1	VW3 A4 552	3,000
ATV 61HU30M3	5	2	16	—	75	1	VW3 A4 553	3,500
ATV 61HU40M3	5	1	30	—	90	1	VW3 A4 554	6,000
ATV 61HU55M3	22	1	30	—	90	1	VW3 A4 554	6,000
ATV 61HU75M3, HD11M3X	22	0,5	60	—	94	1	VW3 A4 555	11,000
ATV 61HD15M3X	22	0,3	100	—	260	1	VW3 A4 556	16,000
ATV 61HD18M3X - HD45M3X	22	0,15	230	—	400	1	VW3 A4 557	45,000
ATV 61HD55M3XD	35	0,12	222	346	278	1	VW3 A4 559	35,000
ATV 61HD75M3XD	35	0,085	300	474	315	1	VW3 A4 568	46,000
ATV 61HD90M3XD	35	0,06	450	574	335	1	VW3 A4 569	70,000

(1) Применение сетевого дросселя обязательно, заказывается отдельно.

Преобразователи частоты

Altivar 61

Дополнительное оборудование:

уменьшение гармонических составляющих тока

Сетевые дроссели

PF107532



VW3 A4 572

Сетевые дроссели

Для преобразователей	Сетевой ток I _{к.з.}	Сетевой дроссель		Ток насыщения	Потери	Кол-во для ПЧ	№ по каталогу	Масса
		Знач. индуктивности	Ном. ток					
	кА	мГн	А	А	Вт	шт.		кг
Трехфазное напряжение питания: 380 - 480 В, 50/60 Гц								
ATV 61H075N4, HU15N4 ATV 61W075N4, WU15N4 ATV 61W075N4C, WU15N4C	5	10	4	—	45	1	VW3 A4 551	1,500
ATV 61HU22N4 - HU40N4 ATV 61WU22N4 - WU40N4 ATV 61WU22N4C - WU40N4C	5	4	10	—	65	1	VW3 A4 552	3,000
ATV 61HU55N4, HU75N4 ATV 61WU55N4, WU75N4 ATV 61WU55N4C, WU75N4C	22	2	16	—	75	1	VW3 A4 553	3,500
ATV 61HD11N4, HD15N4 ATV 61WD11N4, WD15N4 ATV 61WD11N4C, WD15N4C	22	1	30	—	90	1	VW3 A4 554	6,000
ATV 61HD18N4, HD22N4 ATV 61WD18N4, WD22N4 ATV 61WD18N4C, WD22N4C	22	0,5	60	—	94	1	VW3 A4 555	11,000
ATV 61HD30N4 - HD55N4 ATV 61WD30N4 - WD55N4 ATV 61WD30N4C - WD55N4C	22	0,3	100	—	260	1	VW3 A4 556	16,000
ATV 61HD75N4 ATV 61WD75N4 ATV 61WD75N4C	22	0,15	230	—	400	1	VW3 A4 557	45,000
ATV 61HD90N4D ATV 61WD90N4 ATV 61WD90N4C	35	0,155	184	370	220	1	VW3 A4 558	31,000
ATV 61HC11N4D	35	0,12	222	346	278	1	VW3 A4 559	35,000
ATV 61HC13N4D	35	0,098	264	530	245	1	VW3 A4 560	43,000
ATV 61HC16N4D	50	0,085	300	474	315	1	VW3 A4 568	46,000
ATV 61HC22N4D	Двигатель мощностью 200 кВт Двигатель мощностью 220 кВт	50	0,066	344	685	1	VW3 A4 561	47,000
		50	0,06	450	574	1	VW3 A4 569	70,000
ATV 61HC25N4D		50	0,06	450	574	1	VW3 A4 569	70,000
ATV 61HC31N4D		50	0,038	613	1150	1	VW3 A4 564	73,000
ATV 61HC40N4D		50	0,032	720	1352	1	VW3 A4 565	82,000
ATV 61HC50N4D		50	0,06	450	574	2	VW3 A4 569	70,000
ATV 61HC63N4D		50	0,038	613	1150	2	VW3 A4 564	73,000
Трехфазное напряжение питания: 500 - 690 В, 50/60 Гц								
ATV 61HU30Y - HU55Y (1)	22	10	4	—	45	1	VW3 A4 551	1,500
ATV 61HU75Y, HD11Y (1)	22	4	10	—	65	1	VW3 A4 552	3,000
ATV 61HD15Y, HD18Y (1)	22	2	16	—	75	1	VW3 A4 553	3,500
ATV 61HD22Y, HD30Y (1)	22	1	30	—	90	1	VW3 A4 554	6,000
ATV 61HD37Y - HD55Y (1)	22	0,5	60	—	94	1	VW3 A4 555	11,000
ATV 61HD75Y, HD90Y (1)	22	0,3	100	—	260	1	VW3 A4 556	16,000
ATV 61HC11Y (2)	28	0,22	160	320	220	1	VW3 A4 570	28,000
ATV 61HC13Y (2)	28	0,22	160	320	220	1	VW3 A4 570	28,000
ATV 61HC16Y (2)	28	0,23	230	405	330	1	VW3 A4 571	79,000
ATV 61HC20Y (2)	35	0,23	230	405	330	1	VW3 A4 571	79,000
ATV 61HC25Y (2)	35	0,098	264	530	245	1	VW3 A4 560	35,000
ATV 61HC31Y, HC40Y (2)	35	0,1	450	770	495	1	VW3 A4 572	90,000
ATV 61HC50Y (2)	35	0,085	300	474	315	2	VW3 A4 568	46,000
ATV 61HC63Y (2)	35	0,1	450	770	495	2	VW3 A4 572	90,000
ATV 61HC80Y (2)	42	0,1	450	770	495	2	VW3 A4 572	90,000

(1) Применение сетевого дросселя обязательно, заказывается отдельно.

(2) Применение сетевого дросселя рекомендовано, заказывается отдельно.