

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ALTIVAR 61

Предназначены для регулирования скорости вращения вала асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором за счет изменения частоты питающего напряжения.

Мощность от 0,75 до 630 кВт для трехфазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором и питанием от однофазной или трехфазной сети напряжением 200-600 В.

Специальная серия для насосов, вентиляторов и проводов с переменным моментом на валу двигателя.

Применение:

- для систем отопления и водоснабжения;
- установки вентиляции и кондиционирования.

Основные функции:

- перегрузочный момент до 130% $M_{ном}$;
- векторное управление магнитным потоком асинхронных двигателей без датчика;
- номинальная частота коммутации до 12 кГц (до 75 кВт);
- квадратичный закон регулирования по 2-м или 5-ти точкам;
- функция энергосбережения;
- выходная частота до 1000 Гц.



Каталожные номера

Двигатель		Сеть				Altivar 61			№ по каталогу
Мощность, указанная на заводской табличке		Линейный ток		Полная мощность	Макс.линейный ток к.з.	Макс.ток в устан.режиме		Макс. переходный ток в течение 60с	
кВт	л.с.	380В	460В			380В	380В		
		А	А	кВА	кА	А	А	А	
Трехфазное напряжение питания: 380-460 В, 50/60 Гц									
0.75	1	3.7	3	2.4	5	2.3	2.1	2.7	ATV61H075N4
1.5	2	5.8	5.3	3.8	5	4.1	3.4	4.9	ATV61HU15N4
2.2	3	8.2	7.1	5.4	5	5.8	4.8	6.9	ATV61HU22N4
3	-	10.7	9	7	5	7.8	6.2	9.3	ATV61HU30N4
4	5	14.1	11.5	9.3	5	10.5	7.6	12.6	ATV61HU40N4
5.5	7.5	20.3	17	13.4	22	14.3	11	17.1	ATV61HU55N4
7.5	10	27	22.2	17.8	22	17.6	14	21.1	ATV61HU75N4
11	15	36.6	30	24.1	22	27.7	21	33.2	ATV61HD11N4
15	20	48	39	31.6	22	33	27	39.6	ATV61HD15N4
18.5	25	45.5	37.5	29.9	22	41	34	49.2	ATV61HD18N4
22	30	50	42	32.9	22	48	40	57.6	ATV61HD22N4
30	40	66	56	43.4	22	66	52	79.2	ATV61HD30N4
37	50	84	69	55.3	22	79	65	94.8	ATV61HD37N4
45	60	104	85	68.5	22	94	77	112.8	ATV61HD45N4
55	75	120	101	79	22	116	96	139.2	ATV61HD55N4
75	100	167	137	109.9	22	160	124	192	ATV61HD75N4
90	125	166	143	109.3	35	179	179	214.8	ATV61HD90N4
110	150	202	168	133	35	215	215	236.5	ATV61HC11N4
132	200	239	224	157.3	35	259	259	284.9	ATV61HC13N4
160	250	289	275	190.2	50	314	314	345.4	ATV61HC16N4
200	300	357	331	235	50				
220	350	396	383	260.6	50	427	427	469.7	ATV61HC22N4
250	400	444	435	292.2	50	481	481	529.1	ATV61HC25N4
280	450	494	494	325.1	50				
315	500	555	544	365.3	50	616	616	677.6	ATV61HC31N4
355	-	637	597	419.3	50				
400	600	709	644	466.6	50	759	759	834.9	ATV61HC40N4
500	700	876	760	576.6	50	941	941	1035.1	ATV61HC50N4
560	800	978	858	643.6	50				
630	900	1091	964	718	50	1188	1188	1306.8	ATV61HC63N4