

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ALTIVAR 71

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

Мощность от 0,37 до 500 кВт для асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором и синхронных двигателей. Питание от однофазной или трехфазной сети 200-600 В.

Применение:

- транспортировочное грузоподъемное оборудование (небольшие конвейеры, электротали и т.д.);
- фасовочно-упаковочное оборудование;
- электропривода большой мощности;
- специальные механизмы (мешалки, смесители, текстильные машины и т.д.);
- насосы, компрессоры и вентиляторы.

Основные функции:

- момент и повышенная точность при работе на очень низкой скорости и улучшенные динамические характеристики с алгоритмами векторного управления потоком в разомкнутой или замкнутой системе привода;
- точность поддержания скорости для замкнутого и разомкнутого привода с синхронным двигателем;
- выходная частота до 1000 Гц;
- ПИД-регулятор;
- регулирование скорости или момента.



Каталожные номера

Двигатель		Сеть				Altivar71			№ 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		
кВт	л.с.	380В	480В				380В	60с	
		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	3,5	3,8	ATV71HU75N4
1,5	2	5,8	5,3	3,8	5	4,1	6,2	6,8	ATV71HU15N4
2,2	3	8,2	7,1	5,4	5	5,8	8,7	9,6	ATV71HU22N4
3	-	10,7	9	7	5	7,8	11,7	12,9	ATV71HU30N4
4	5	14,1	11,5	9,3	5	10,5	15,8	17,3	ATV71HU40N4
5,5	7,5	20,3	17	13,4	22	14,3	21,5	23,6	ATV71HU55N4
7,5	10	27	22,2	17,8	22	17,6	26,4	29	ATV71HU75N4
11	15	36,6	30	24,1	22	27,7	41,6	45,7	ATV71HD11N4
15	20	48	39	31,6	22	33	49,5	54,5	ATV71HD15N4
18,5	25	45,5	37,5	29,9	22	41	61,5	67,7	ATV71HD18N4
22	30	50	42	32,9	22	48	72	79,2	ATV71HD22N4
30	40	66	56	43,4	22	66	99	109	ATV71HD30N4
37	50	84	69	55,3	22	79	118,5	130	ATV71HD37N4
45	60	104	85	68,5	22	94	141	155	ATV71HD45N4
55	75	120	101	79	22	116	174	191	ATV71HD55N4
75	100	167	137	109,9	22	160	240	264	ATV71HD75N4
90	125	166	134	109,3	35	179	269	295	ATV71HD90N4
110	150	202	163	133	35	215	323	355	ATV71HC11N4
132	200	239	192	157,3	35	259	388	427	ATV71HC13N4
160	250	289	233	190,2	50	314	471	518	ATV71HC16N4
200	300	357	286	235	50	387	580	638	ATV71HC20N4
220	350	396	320	260,6	50	427	640	704	ATV71HC25N4
250	400	444	357	292,2	50	481	721	793	
280	450	494	396	325,1	50	550	825	907	ATV71HC28N4
315	500	555	444	365,3	50	616	924	1016	ATV71HC31N4
355	-	637	512	419,3	50	671	1006	1107	ATV71HC40N4
400	600	709	568	466,6	50	759	1138	1252	
500	700	876	699	576,6	50	941	1411	1552	ATV71HC50N4