

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ СЕРИИ VLT® MICRO DRIVE

Предназначены для регулирования скорости вращения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором.

Компактный преобразователь частоты для общепромышленных применений с асинхронными электродвигателями мощностью до 22 кВт. Преобразователь превосходно подходит даже для комплексной автоматизации, повышает энергоэффективность и производительность систем.



Функции и отличительные особенности привода:

- три типа напряжения питания: 1x200-240 В (от 0,18 кВт до 2,2 кВт); 3x200-240 В (от 0,37 кВт до 3,7 кВт); 3x380-480 В (от 0,37 до 22,0 кВт);
- многоцелевой привод для решения широкого спектра задач управления электроприводом;
- ПИ-регулятор технологического процесса;
- автоматическая оптимизация энергопотребления;
- автоматическая адаптация к электродвигателю;
- перегрузка 150% в течение 60 секунд;
- встроенный логический контроллер (SLC);
- минимальные тепловые потери;
- встроенный фильтр ЭМС;
- выходная частота 0...400 Гц;
- встроенный тормозной транзистор (мощности от 1,5 кВт);
- сетевые протоколы Modbus, FC Protocol;
- покрытие плат компаундом (применение в агрессивных средах).

Каталожные номера

Мощность, кВт	Упит = 200...240 В			Упит = 380...480 В		Размеры (ВхШхГ), мм
	Ток, Iном, А	1x200...240 В	3x200...240 В	Ток, Iном, А	3x380...480 В	
0,18	1,2	132F0001				M1 (150x70x148)
0,25	1,5		132F0008			M1 (150x70x148)
0,37	2,2	132F0002	132F0009	1,2	132F0017	M1 (150x70x148)
0,75	4,2	132F0003	132F0010	2,2	132F0018	M1 (150x70x148)
1,5	6,8	132F0005	132F0012	3,7	132F0020	M2 (176x75x168)
2,2	9,6	132F0007	132F0014	5,3	132F0022	M3 (239x90x194)
3,0				7,2	132F0024	M3 (239x90x194)
3,7	15,2		132F0016			M3 (239x90x194)
4,0				9,0	132F0026	M3 (239x90x194)
5,5				12,0	132F0028	M3 (239x90x194)
7,5				15,5	132F0030	M3 (239x90x194)
11,0				23,0	132F0058	M4 (292x125x241)
15,0				31,0	132F0059	M4 (292x125x241)
18,5				37,0	132F0060	M5 (335x165x248)
22,0				43,0	132F0061	M5 (335x165x248)
Панель управления VLT® LCP11.....без потенциометра: 132B0100						
Панель управления VLT® LCP12.....с потенциометром: 132B0101						