



ВЕКТОРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

СЕРИИ EI-9011

Универсальные преобразователи частоты с полным векторным управлением по потоку серии EI-9011 имеют максимум функций и возможностей для решения любых задач управления электроприводом



Основные особенности

- Реализация всех возможных режимов управления электроприводом — векторное управление с датчиком/без датчика скорости, скалярное управление с датчиком/без датчика скорости.
- Прямое управление моментом двигателя.
- Точность поддержания скорости до 0,02% в векторном режиме с датчиком скорости.
- Диапазон регулирования скорости до 1:1000 в векторном режиме с датчиком скорости.
- Пусковой момент до 150% от номинального момента при нулевой скорости вращения в векторном режиме с датчиком скорости.
- Встроенный ПИД-регулятор для автоматического регулирования технологических параметров.
- Полная защита электродвигателя и развитая встроенная система диагностики привода с ведением журнала неисправностей.
- Дистанционное управление по линии связи RS-232/RS-485 (протоколы MODBUS, PROFIBUS).
- Различные типоразмеры по степени защиты — IP20, IP54.

Спецификация

Класс мощности	001H	002H	003H	005H	007H	010H	015H	020H	025H	030H	040H	050H	060H	075H	100H	125H	150H	175H	200H	250H	300H	400H	500H	600H
Максимальная мощность электродвигателя, кВт	1,1	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55	75	93	110	132	160	185	220	315	400	500
Номинальный ток, А	3,4	4,8	6,2	8	14	18	27	34	41	48	65	80	96	128	150	195	224	270	302	340	450	605	800	900
Напряжение питания	3 Ф 380...460 В (+ 10 %, -15 %), 50 Гц (± 5 %)																							
Максимальное выходное напряжение	3 Ф 380В (пропорционально входному напряжению)																							