

ЧАСТОТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ОБОРОТОВ FC051P И FC101P

Частотные регуляторы оборотов предназначены для управления производительностью трёхфазных вентиляторов путем плавного изменения частоты питающего напряжения электродвигателя.

Для снижения пусковых токов запуск вентиляторов осуществляется плавным изменением частоты подаваемого напряжения от нуля до заданного значения.

Частотные преобразователи FC051P оснащаются съемной управляющей панелью LCP, а FC101P панелью FC-101.

Все преобразователи работают на основе ПИД-регулятора. Имеют вход для внешнего управления, а также два аналоговых входа с управляющими сигналами 0–10 В на одном и 0/4–20 мА на другом.



На выходе преобразователи имеют один релейный выход, а также один аналоговый выход с управляющим сигналом 0/4–20 мА.

Модели FC051P и FC101P дополнительно оснащаются комплектом NEMA1, представляющим собой пластиковый защитный кожух, закрывающий клеммную коробку.

Максимальная выходная частота: 400 Гц.

Степень защиты: IP20.

Наименование	Входное напряжение	Выходное напряжение	Мощность двигателя вентилятора, кВт	Макс. ток вентилятора А	Размеры (ШxГxВ, мм)	Масса, кг	Панель управления	Комплект
FC-051P1K75	1-220В	3-220В	0,75	4,2	70x148x150	1,1	LCP	NEMA1-M1
FC-051P1K5	1-220В	3-220В	1,5	6,8	75x168x176	1,6	LCP	NEMA1-M2
FC-051P2K2	1-220В	3-220В	2,2	9,6	75x168x176	3,0	LCP	NEMA1-M3
FC-051P3K0	3-380В	3-380В	3	7,2	90x194x239	3,55	LCP	NEMA1-M3
FC-051P4K0	3-380В	3-380В	4	9	90x194x239	3,55	LCP	NEMA1-M3
FC-051P5K5	3-380В	3-380В	5,5	12	90x194x239	4,0	LCP	NEMA1-M3
FC-051P7K5	3-380В	3-380В	7,5	15,5	90x194x239	4,0	LCP	NEMA1-M3
FC-051P11K	3-380В	3-380В	11	23	125x241x292	6,0	LCP	NEMA1-M4
FC-051P15K	3-380В	3-380В	15	31	125x241x292	6,0	LCP	NEMA1-M4
FC-051P18K	3-380В	3-380В	18,5	37	165x248x335	9,5	LCP	NEMA1-M5
FC-051P22K	3-380В	3-380В	22	43	165x248x335	9,5	LCP	NEMA1-M5
FC-101P30K	3-380В	3-380В	30	61	242x260x651	24,5	FC-101	NEMA1-H6
FC-101P37K	3-380В	3-380В	37	73	308x310x680	24,5	FC-101	NEMA1-H6
FC-101P45K	3-380В	3-380В	45	90	308x310x680	36	FC-101	NEMA1-H6