

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 имеют встроенный ПИД-регулятор. 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 | Напряжение | | Мощность двигателя вентилятора, кВт | Макс. ток вентилятора А | Размеры (Ш×Г×В, мм) | Масса, кг | Панель управления | Комплект |
|--------------|------------|----------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------|-------------------|----------|
| | входное | выходное | | | | | | |
| FC-051P1K75 | 1-220В | 3-220В | 0,75 | 4,2 | 70×148×150 | 1,1 | LCP | NEMA1-M1 |
| FC-051P1K5 | 1-220В | 3-220В | 1,5 | 6,8 | 75×168×176 | 1,6 | LCP | NEMA1-M2 |
| FC-051P2K2 | 3-380В | 3-380В | 2,2 | 5,3 | 75×168×180 | 1,6 | LCP | NEMA1-M2 |
| FC-051P3K0 | 3-380В | 3-380В | 3 | 7,2 | 90×194×239 | 3,55 | LCP | NEMA1-M3 |
| FC-051P4K0 | 3-380В | 3-380В | 4 | 9 | 90×194×239 | 3,55 | LCP | NEMA1-M3 |
| FC-051P5K5 | 3-380В | 3-380В | 5,5 | 12 | 90×194×239 | 4,0 | LCP | NEMA1-M3 |
| FC-051P7K5 | 3-380В | 3-380В | 7,5 | 15,5 | 90×194×239 | 4,0 | LCP | NEMA1-M3 |
| FC-051P11K | 3-380В | 3-380В | 11 | 23 | 125×241×292 | 6,0 | LCP | NEMA1-M4 |
| FC-051P15K | 3-380В | 3-380В | 15 | 31 | 125×241×292 | 6,0 | LCP | NEMA1-M4 |
| FC-051P18K | 3-380В | 3-380В | 18,5 | 37 | 165×248×335 | 9,5 | LCP | NEMA1-M5 |
| FC-051P22K | 3-380В | 3-380В | 22 | 43 | 165×248×335 | 9,5 | LCP | NEMA1-M5 |
| FC-101P30K | 3-380В | 3-380В | 30 | 61 | 242×260×651 | 24,5 | FC-101 | NEMA1-H6 |
| FC-101P37K | 3-380В | 3-380В | 37 | 73 | 308×310×680 | 24,5 | FC-101 | NEMA1-H6 |
| FC-101P45K | 3-380В | 3-380В | 45 | 90 | 308×310×680 | 36 | FC-101 | NEMA1-H6 |