

FCO-1

ЧАСТОТНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ



FCO-1

новинка в сфері керування асинхронними електродвигунами

Частотний перетворювач серії FCO-1 являє собою високопродуктивний векторний перетворювач, призначений для асинхронних електродвигунів.

Частотні перетворювачі використовуються для контролю режиму роботи електродвигуна:

- плавного запуску / зупинки;
- роботи з постійною швидкістю;
- збереження швидкості обертання, в незалежності від моменту.

Сфери застосування частотних перетворювачів:

- харчова промисловість (фасувальні машини, вентиляція кухонь, тістомішалки тощо);
- машинобудування: верстати, компресори, екструдери, вентилятори, насоси, електричний транспорт;
- підйомно-транспортне обладнання (підйомні крани, ліфти тощо);
- металообробка: волочильні стани, верстати, штампувальні преси, конвеєри тощо.

ПЕРЕВАГИ ЧП

- вбудований EFC-фільтр;
- вбудований інтерфейс RS-485;
- з'ємна панель управління;
- з'ємний потенціометр (встановлений на панелі управління);
- вбудований гальмівний переривач;
- два варіанти монтажу (як на DIN-рейку, так і на монтажну панель);
- плати з додатковим захисним лаковим покриттям;

Характеристики напруги живлення:

- напруга і потужність - 3-фазна, від 380 до 480 В $\pm 10\%$;
- частота мережі - від 48 до 63 Гц.

ПАРАМЕТРИ НА ВИХІД ЧП

- напруга - 3-фазна, від 0 до $U_{\text{живлення}}$;
- частота - від 0 до 500 Гц;
- частота комутації стандартна - 4 кГц;
- частота комутації обрана - від 4 до 16 кГц;
- час розгону - від 0,1 до 6500 с;
- час уповільнення - від 0,1 до 6500 с;
- гальмування - вбудований гальмівний переривач, в стандартній комплектації;
- температура навколишнього середовища - від -10 до 40° С, появи інею не допускається;
- відносна вологість - не більше 95% (без конденсації);
- клас захисту корпусу - IP 20.

Гарантія на виріб - 12 місяців.

ЗАВЖДИ В НАЯВНОСТІ

Найменування	Струм, А
FCO-1-0K37-3-1 0,37 кВт	1,10
FCO-1-0K55-3-1 0,55 кВт	1,60
FCO-1-0K75-3-1 0,75 кВт	2,10
FCO-1-1K1-3-1 1,1 кВт	3,20
FCO-1-1K5-3-1 1,5 кВт	3,80
FCO-1-2K2-3-1 2,2 кВт	5,10
FCO-1-3K0-3-1 3 кВт	9,00
FCO-1-4K0-3-2 4 кВт	9,00
FCO-1-5K5-3-2 5,5 кВт	13,00
FCO-1-7K5-3-2 7,5 кВт	17,00
FCO-1-11K0-3-2 11 кВт	26,00