

AC/AC-ПЕРЕТВОРЮВАЧІ MEAN WELL

У матеріалі наведена коротка інформація про перетворювачі змінної напруги в змінну (AC/AC-перетворювачі) компанії MEAN WELL. Наведені основні характеристики перетворювачів та області застосування.

В. Макаренко

AC/AC CONVERTERS MEAN WELL

The material provides brief information about AC/AC converters from MEAN WELL. The main characteristics of the converters and their applications are given.

V. Makarenko

AC/AC > BFD (для частотно-регульованого приводу)

AC/AC > VFD Series потужністю 150...750 Вт



Основні характеристики:

- вхідна напруга постійного струму 20...55 В для VFD-150P/250P/350P-48
- вхідна напруга 90...264 В змінного струму для VFD-200C/350C/750C-230, VFD-250P/350P-230
- вбудований коректор коефіцієнта потужності
- можливість керування за допомогою зовнішнього контролера
- імпульсний струм до 200% тривалістю до 5 секунд
- кілька керуючих датчиків: датчик струму, датчик напруги на шині постійного струму, датчик температури
- діапазон робочих температур від -30...70 °C
- підходить для трифазного електроприводу (BLDC, асинхронний двигун, SynRM).

Модулі живлення частотно-регульованого приводу, оснащені вбудованим силовим каскадом, приводами вентилів і базовими датчиками ЧРП, такими як трифазний вихідний струм і датчики температури. Ці джерела живлення можуть бути використані для трифазного електроприводу шляхом узгодження з зовнішнім контролером електроприводу на логічному рівні і аналоговому рівні 1/0.

Вхід силового каскаду-однофазний у повному діапазоні від 90 до 264 В змінного струму з функцією PFC. Напруга 3-фазного двигуна становить до 240 В при максимальній потужності 200%. VFD підходять для трифазного електроприводу, такого як синхронні і асинхронні двигуни.

Окрім того їх можна використовувати в системах кондиціонування повітря, водяний / повітряних насосах, електроінструменті, конвеєрах, автоматичних дверях, обладнанні для фітнесу.