

Конфігурація релейного виходу SMD

Всі SMD перетворювачі мають нормально відкритий контакт, який використовується для індикації стану. Релейний контакт розташований між K12 і K14.

Релейний контакт має такі характеристики (при резистивному навантаженні):

AC: 3 А при 250 В

DC: 2 А при 24 В або 0.22 А при 240 В

У таблиці нижче показані можливі налаштування коду **C08 – конфігурація релейного виходу** з описом кожного:

Значення	Реле замкнено, якщо:	Примітка
0	Готовність: індикуює готовність перетворювача до роботи та відсутність помилок	Помилка перенапруги (LU) призводить до розмикання реле
1	Помилка: індикуює перехід перетворювача у стан помилки (див. перелік помилок в інструкції)	
2	Двигун обертається: показує, що є дозвіл перетворювача і вихідна частота більше 0 Гц	- Значення 2-4 можуть неправильно індикувати обертання або зупинку двигуна. Коли реле замкнуте, це лише показує, що вихідна частота більше 0 Гц, але двигун може бути застопорений або від'єднаний. Також, коли реле відкрито, це означає лише те, що вихідна частота дорівнює 0 Гц, але двигун може ще обертатися за інерцією. - Значення 3-4 можуть неправильно відображати напрямок обертання двигуна, оскільки це залежить від приєднання двигуна до ПЧ. Для зміни напрямку обертання поміняйте 2 фази місцями (U,V,W)
3	Двигун обертається за годинниковою стрілкою: індикуює, що присутній дозвіл перетворювача, обрано обертання за годинниковою стрілкою і вихідна частота більше 0 Гц	
4	Двигун обертається проти годинникової стрілки: індикуює, що присутній дозвіл перетворювача, обрано обертання проти годинникової стрілки і вихідна частота більше 0 Гц	
5	Вихідна частота = 0 Гц: дозвіл перетворювача відсутній або присутній, але вихідна частота дорівнює 0 Гц	
6	Завдання частоти досягнуто: сигналізує про рівність вихідної частоти завданому значенню	Реле не буде замикатися при завданні 0 Гц та вихідній частоті 0 Гц
7	Поріг (C17) перевищений: вказує на перевищення вихідної частоти над значенням, встановленим у C17	
8	Досягнуто межі струму (моторний або генераторний режим): вихідний струм досягнув значення, встановленого в параметрі C22 у режимі двигуна	При досягненні межі по струму в режимі, що встановився, SMD буде знижувати вихідну частоту. Якщо межа по струму досягнута

	або 150% цього значення в режимі генератора	під час розгону, то час розгону буде збільшено
9	Значення зворотного зв'язку в межах діапазону min/max (d46, d47)	
10	Значення зворотного зв'язку за межами діапазону min/max (d46, d47)	

Примітка: при відключенні вхідної напруги від SMD реле буде знеструмлено (контакт розімкнено)