

## Конфигурация релейного выхода SMD

Все SMD преобразователи имеют нормально открытый контакт, используемый для индикации состояния. Релейный контакт расположен между K12 и K14.

Релейный контакт имеет следующие характеристики (при резистивной нагрузке):

AC: 3A при 250В

DC: 2A при 24В или 0.22А при 240В

В таблице ниже показаны возможные настройки кода **C08** – **конфигурация релейного выхода**, с описанием каждого:

Значение	Реле замкнуто если:	Замечание
0	<b>Готовность:</b> индицирует готовность преобразователя к работе и отсутствие ошибок	Ошибка перенапряжения (LU) приводит к размыканию реле
1	<b>Ошибка:</b> индицирует переход преобразователя в состояние ошибки (см. инструкцию перечень ошибок)	
2	<b>Двигатель вращается:</b> индицирует, что присутствует разрешение преобразователя и выходная частота больше 0 Гц	- Значения 2-4 могут не правильно индицировать вращение или остановку двигателя. Когда реле замкнуто, это лишь индицирует, что выходная частота больше 0 Гц, но двигатель может быть застопорен или отсоединен. Также, когда реле открыто, индицируется лишь, что выходная частота 0 Гц, но двигатель может еще вращаться по инерции.
3	<b>Двигатель вращается по часовой стрелке:</b> индицирует, что присутствует разрешение преобразователя, выбрано вращение по часовой стрелке и выходная частота больше 0 Гц	- Значения 3-4 могут неправильно отображать направление вращения двигателя, т.к. зависят от подключения двигателя к ПЧ. Для изменения направления вращения, поменяйте 2 фазы местами (U,V,W)
4	<b>Двигатель вращается против часовой стрелки:</b> индицирует, что присутствует разрешение преобразователя, выбрано вращение против часовой стрелки и выходная частота больше 0 Гц	
5	<b>Выходная частота = 0 Гц:</b> индицирует, что разрешение преобразователя отсутствует или присутствует, но выходная частота равна 0 Гц	
6	<b>Задание частоты достигнуто:</b> индицирует равенство выходной частоты заданному значению	Реле не будет замыкаться при задании 0 Гц и выходной частоте 0 Гц
7	<b>Порог (C17) превышен:</b> индицирует превышение выходной частоты над значением установленным в C17	
8	<b>Достигнут предел по току (двигательный или генераторный режим):</b> индицирует достижение выходного тока значения установленного в параметре C22 в	При достижении предела по току в установившемся режиме, SMD будет понижать выходную частоту. Если предел по току достигнут во

	двигательном режиме или 150% в генераторном режиме	время разгона, то время разгона будет увеличено.
9	<b>Значение обратной связи внутри min/max (d46, d47) диапазона</b>	
10	<b>Значение обратной связи за пределами min/max (d46, d47) диапазона</b>	

**Примечание:** при отключении входного напряжения от SMD, реле будет обесточено (контакт разомкнут).