ZC Концевой выключатель в компактном металлическом корпусе с блоком клемм

Номер модели

ZC-@55
(1)

(1) Привод
D: Поршень
Q: Панельный монтажный поршень
Q22: Панель крепления роликового поршня
Q21: Панель крепления крестового поршня
N22: Герметичный роликовый поршень
N21: Герметичный перекрестный поршень
W: Короткий шарнирный рычаг
W1: Шарнирный рычаг
W2: Ролик с коротким шарниром
W21: Роликовый рычаг
W3: Роликовый рычаг одностороннего действия с коротким шарниром
W31: Роликовый рычаг одностороннего действия

Ordering Information

Actuator	Model	Approved Standards		
		UL	CSA	EN
Поршень	**ZC-D55**	●	●	●
Панельный монтажный поршень	**ZC-Q55**	●	●	●
Панель крепления роликового поршня	**ZC-Q2255**	●	●	●
Панель крепления крестового поршня	**ZC-Q2155**	●	●	●
Герметичный роликовый поршень	**ZC-N2255**	●	●	●
Герметичный перекрестный поршень	**ZC-N2155**	●	●	●
Короткий шарнирный рычаг	**ZC-W55**	●	●	●
Шарнирный рычаг	**ZC-W155**	●	●	●
Ролик с коротким шарниром	**ZC-W255**	●	●	●
Роликовый рычаг	**ZC-W2155**	●	●	●
Роликовый рычаг одностороннего действия с коротким шарниром	**ZC-W355**	●	●	●
Роликовый рычаг одностороннего действия	**ZC-W3155**	●	●	●

Примечание: 1. Используйте модели с литыми клеммами при использовании коммутатора при одном из следующих условий:
a) пыльный; b) большое колличество капающего масла, или c) высокая влажность.
2. Модели доступны со винцовыми выходами в трех положениях: справа, слева и снизу.

Технические характеристики

Степень защиты		IP67
Долговечность	**Механическая**	10,000,000 операций мин.
	Электрическая	500,000 операций мин.
Рабочая скорость		От 0.05 мм/с до 0.5 м/с *1
Рабочая частота	**Механическая**	120 операции/мин
	Электрическая	20 операции/мин
Сопротивление изоляции		100 М мин. (при 500 В=)
Контактное сопративление		15 м макс. (Начальное значение для встроенного переключателя при тестировании отдельно)
Диэлектрическая прочность	**Между неприрывными терминалами**	1,000 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин
	Между каждым терминалом и нетоковедущими металлическими частями	2,000 В~, 50/60 Гц в течение 1 мин
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		1,000 В~
Степень загрязнения (рабочая среда)		3 (IEC947-5-1)
Защитное устройство от короткого замыкания		Предохранитель на 10 А, тип gG (IEC 60269)
Защита от порожения электрическим током		Класс II
Индекс отслеживания доказательств (PTI)		175
Категория переключетеля		D (IEC335)
Номинальный рабочий ток (Ie)		10 А
Номинальное рабочее нрапряжение (Ue)		250 В~
Виброустойчивость	**Аварийный режим**	От 10 до 55 Гц, 1.5-мм с двойной амплитудой *2
Ударопрочность	**Деструкция**	1,000 м/с 2 макс.
	Аварийный режим	300 м/с 2 макс. (в случае модели с поршенем) *1 *2
Температура окруж. среды		От −10 ‹С до +80 ‹С (без обледенения)
Влажность окруж. среды		Относительная влажность от 35% до 95%
Вес		Прибл. 92 г (в случае ZCQ22(21)55)

*1. Только для моделей с поршнями. (Свяжитесь с представителем OMRON для получения информации о других моделях.)
*2. Менее 1 мс в свободном состоянии в рабочих пределах.

Схема подключения:

Модели оснащенные индикаторами работы (не утверждены UL, CSA, или EN)

- По запросу все модели могут быть оснащены индикатором работы для обеспечения технического обслуживания и осмотра.
- Поскольку индикатор встроен в защитную крышку терминала, размеры концевого выключателя не изменяются. В этой модели подводящий провод должен быть подключен к винтовой клемме. (Соединительная шайба предусмотрена на кончике подводящего провода). Провод может быть подключен к клемме NC или NO.
- Эксплуатационные характеристики такие же, как у стандартной модели, из которой изготовлена модели оснащенная индикатором работы.

(Для AC)

- Диаппазон рабочих напряжений от 90 до 250 В~.
- Размеры такие же, как у стандартного типа. Верхняя часть защитной крышки терминала прозрачна, что позволяет легко проверить работу.
- При оформлении заказа на оснащенную индикатором модель с переменным током добавьте суффикс "L" в конце номера модели.

Пример:
Стандартный тип: ZC-Q2255
Тип оснащенный идикатором: ZC-Q2255-L

(Для DC)

- Привод постоянного тока оснащенный светодиодным индикатором.
- Без защитной структуры.
- Поскольку стек выпрямителя встроен в устройство для зменения полярности , этот тип также можетработать от источника переменного тока..
- Светодиод выступает из корпуса для легкой видимости.
- При оформлении заказа добавьте суффукс "L2" или "L4" к номеру модели стандартного типа.

Пример:
Стандартный тип: ZC-Q2255
Тип оснащенный индикатором: ZC-Q2255-L2

Контакт	Неоновая лампа	Нагрузка	Привод
NC	ON	Не функционирует	Функционирует
	OFF	Функционирует	Не функционирует
NO	ON	Не функционирует	Не функционирует
	OFF	Функционирует	Функционирует

Контакт	Светодиод	Нагрузка	Привод
NC	ON	Не функционирует	Функционирует
	OFF	Функционирует	Не функционирует
NO	ON	Не функционирует	Не функционирует
	OFF	Функционирует	Функционирует