

Счетчики-индикаторы с ЖК-дисплеем, DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм (серия LA8N)

■ Информация для заказа

LA	8	N	-	B	N	-	L
							Подсветка
							Тип входа
							Источник питания
							Размеры
							Разрядность
							Наименование

※ Затененные позиции (■) – улучшенные или добавленные функции.

Пусто	Нет
L	С подсветкой
N	Вход без напряжения (малый сигнал)
V	Вход напряжения
F	Вход напряжения с широким рабочим диапазоном
B	Внутренняя литиевая батарея
N	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм
8	99999999 (8 разрядов)
LA	Счетчик с ЖК-дисплеем

■ Технические характеристики

Модель	LA8N-BN		LA8N-BN-L	LA8N-BV	LA8N-BV-L	LA8N-BF
Внешний вид и размеры	Обновление CE с RU us  [48 (Ш) × 24 (В) × 54 (Д) мм]					
	Разрядность 8 разрядов (прямой и обратный счет: -9999999...99999999; прямой счет: 0...99999999)					
Размер знака	3,4 (Ш) × 8,7 (В) мм					
Тип дисплея	ЖК-дисплей с функцией гашения нуля (высота знака 8,7 мм)					
Режим работы	Прямой счет, обратный счет	Прямой счет	Прямой счет, обратный счет	Прямой счет	Прямой счет	
Источник питания	Встроенная батарея					
Срок службы батареи	Более 7 лет при +20 °С					
Напряжение питания подсветки	—	24 В= ±10 %	—	24 В= ±10 %	—	
Сигнальный вход	Вход без напряжения		Вход напряжения		Вход напряжения с широким рабочим диапазоном	
Вход счетчика	Остаточное напряжение: не более 0,5 В=. Импеданс короткого замыкания: не более 10 кОм. Импеданс в разомкнутом состоянии: не менее 750 кОм		Напряжение выс. уровня: 4,5–30 В=. Напряжение низк. уровня: 0–2 В=		Напряжение выс. уровня: 24–240 В~/6–240 В=. Напряжение низк. уровня: 0–2 В~/0–2,4 В=	
Вход сигнала СБРОС	Вход без напряжения		Вход напряжения		Вход без напряжения	
Мин. длительность сигнала	ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ СЧЕТ, сигнал СБРОС: не менее 20 мс	Сигнал СБРОС: не менее 20 мс	ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ СЧЕТ, сигнал СБРОС: не менее 20 мс		Сигнал СБРОС: не менее 20 мс	
Макс. скорость счета	1 Гц/30 Гц/1 кГц				20 Гц	
Переключатели настройки	SW1*1, SW2*2, SW3*3				SW1*1, SW3*3	
Сопротивление изоляции	Не менее 100 МОм (при 500 В= по мегомметру)					
Диэлектрическая прочность*4	2000 В~, 60 Гц в течение 1 минуты					
Вибрация	Повреждение	Амплитуда 0,75 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 1 часа				
	Сбой при работе	Амплитуда 0,3 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 10 минут				
Ударная нагрузка	Повреждение	300 м/с ² (приблиз. 30G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза				
	Сбой при работе	100 м/с ² (приблиз. 10G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза				
Условия хранения и эксплуатации	Температура окружающей среды	-10...+55 °С; хранение: -25...+65 °С				
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности				
Степень защиты	IP66 (с водонепроницаемым уплотнением для лицевой панели)					
Комплектующие	Крепеж, водонепроницаемое уплотнение					
Сертификация	CE с RU us					
Масса*5	Приблиз. 96 г (приблиз. 50 г)					

※ 1: SW1 – переключатель включения/выключения клавиши RESET (Сброс) на лицевой панели.
※ 2: SW2 – переключатель установки скорости счета.
※ 3: SW3 – переключатель настройки положения десятичной точки.
※ 4: Вход без напряжения, вход напряжения: между клеммами и корпусом. Вход напряжения с широким рабочим диапазоном: между соответствующим входным клеммой и входным клеммой сигнала СБРОС, между клеммами и корпусом.
※ 5: Первое значение – масса брутто, второе значение (в круглых скобках) – масса нетто.
※ Сведения о рабочих условиях окружающей среды приведены для условий без замораживания и конденсации.

■ Схемы соединений

Тип входа	Без подсветки	С подсветкой
Вход без напряжения	• LA8N-BN ^{※1} СИГНАЛЬНЫЙ ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ СЧЕТ СБРОС	• LA8N-BN-L СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД СБРОС 24 В= (ПОДСВЕТКА) ※ Выводы 1, 2, 3 и 4, 5 изолированы друг от друга.
Вход напряжения	• LA8N-BV ^{※1} СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ СЧЕТ СБРОС 4,5-30 В=	• LA8N-BV-L СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД СБРОС 4,5-30 В= 24 В= (ПОДСВЕТКА)
Вход напряжения с широким рабочим диапазоном	• LA8N-BF 24-240 В~, 50/60 Гц 6-240 В= (СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД) СБРОС ※ Выводы 1, 2, 3 и 4, 5 изолированы друг от друга.	

※ 1: Выводы 2 и 5 объединены (не изолированы).

※ Использовать контакты, рассчитанные на 5 мкА.