



Таймеры-индикаторы с ЖК-дисплеем, DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм (серия LE8N)

■ Информация для заказа

LE	8	N	-	B	N	-	L	※ Затененные позиции (■) – улучшенные или добавленные функции.
Наименование	Разрядность	Размеры	Напряжение питания	Тип входа	Подсветка			
LE	8	48 (Ш) × 24 (В) мм	24 В ± 10 %	V	■	Пусто	Нет	
				N		L	С подсветкой	
				V		N	Вход без напряжения (малый сигнал)	
				F		V	Вход напряжения	
				B		F	Вход напряжения с широким рабочим диап.	
				N		B	Внутренняя литиевая батарея	
						N	DIN 48 (Ш) × 24 (В) мм	
						8	99999999 (8 разрядов)	
						LE	Таймер с ЖК-дисплеем	

■ Технические характеристики

Модель	LE8N-BN	LE8N-BN-L	LE8N-BV	LE8N-BV-L	LE8N-BF
Внешний вид и размеры	 				
	[48 (Ш) × 24 (В) × 54 (Д) мм]				
Разрядность	8 разрядов (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				
Источник питания	Встроенная батарея				
Срок службы батареи	Более 10 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 (счетчик)	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	ВХОДНОЙ СИГНАЛ, СБРОС: не менее 20 мс				
Длительность интервала времени 1 (TS1)	99999999 (ч.м.с), 99999999 (ч.м), 99999999 (ч.м)				
Длительность интервала времени 2 (TS2)	99992359 (д.ч.м), 99997299 (д.ч), 99999999 (с)				
Длительность интервала времени 3 (TS3)	99999599 (ч.м), 99999959 (ч.м), 99999999 (ч)				
Временная погрешность	±0.01 % (временная погрешность, температурная погрешность)				
Переключатели настройки	SW1*1, SW2*2, 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, RoHS, UL US				
Масса*5	Приблиз. 96 г (приблиз. 50 г)				

*1: SW1 – переключатель включения/выключения клавиши RESET (Сброс) на лицевой панели.
 *2: SW2 – переключатель установки интервала времени.
 *3: SW3 – переключатель для выбора длительности интервала времени (TS1, TS2 или TS3).
 *4: Вход без напряжения, вход напряжения: между зажимами и корпусом. Вход напряжения с широким диапазоном: между соответствующим входным зажимом и входным зажимом сигнала СБРОС, между зажимами 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.

Каталог продукции

Схемы соединений

Тип входа	Без подсветки	С подсветкой
Вход без напряжения	<p>•LE8N-BN*¹</p> <p>СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД</p> <p>СБРОС</p>	<p>•LE8N-BN-L*²</p> <p>СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД</p> <p>СБРОС</p> <p>24 В= (ПОДСВЕТКА)</p>
Вход напряжения	<p>•LE8N-BV*¹</p> <p>СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД</p> <p>ПРЯМОЙ / ОБРАТНЫЙ СЧЕТ</p> <p>4,5-30 В=</p>	<p>•LE8N-BV-L*²</p> <p>СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД</p> <p>СБРОС</p> <p>4,5-30 В=</p> <p>24 В= (ПОДСВЕТКА)</p> <p>※ Задняя подсветка включена, когда работает сигнальный вход (ВХОДНОЙ СИГНАЛ, СБРОС).</p>
Вход напряжения с широким рабочим диапазоном	<p>•LE8N-BF</p> <p>24-240 В~, 50/60 Гц</p> <p>6-240 В= (СИГНАЛЬНЫЙ ВХОД)</p> <p>※ Выводы 1, 2 и 4, 5 изолированы друг от друга.</p>	

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

※ 2: Выводы 1, 2, 3 и 4, 5 изолированы друг от друга.

※ Использовать контакты, рассчитанные на 5 мкА. Выводы 1, 2 и 4, 5 изолированы друг от друга.

Цифровые таймеры с ЖК-дисплеем, DIN 48 (Ш) × 48 (В) мм (серия LE3S)

Технические характеристики

Модель	LE3S	LE3SA	LE3SB
Внешний вид и размеры	<p>[48 (Ш) × 48 (В) × 67 (Д) мм]</p>		
Функции	Изменяемый диапазон времени и несколько режимов работы	Изменяемый диапазон времени, функция задержки включения	
Тип дисплея	ЖК-дисплей (размер знака: 4 (Ш) × 8 (В) мм)		
Напряжение питания	24-240 В~, 50/60 Гц, 24-240 В= (универсальное)		
Допустимый диапазон напряжения	90-110 % номинального напряжения		
Потребляемая мощность	Не более 2,5 ВА (24-240 В~, 50/60 Гц), Не более 1 Вт (24-240 В=)	Не более 3,3 ВА (24-240 В~, 50/60 Гц), не более 1,5 Вт (24-240 В=)	
Время сброса	Не более 200 мс	Не более 100 мс	