



Серии LE4S

Цифровые таймеры с ЖК-дисплеем (с подсветкой/сенсорный) DIN 48 мм (Ш) x 48 мм (В)

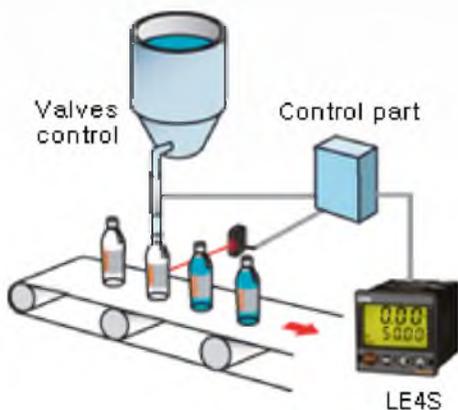
Цифровые таймеры с ЖК-дисплеем (с подсветкой) серии LE4S — это обновленная серия приборов с паспортными табличками нового образца, и которые за счет более компактной конструкции (глубина корпуса 56 мм) обеспечивают экономию рабочего пространства. В отличие от предыдущих моделей, где можно настроить только уставку, в обновленных таймерах появилась возможность индивидуальной настройки каждого значения и интервала времени (режимы Flicker (FK, FK I) и ON-OFF Delay (ON OFF D, ON OFF D I) соответственно). Новые полезные функции и характеристики приборов серии LE4S/LE4SA полностью удовлетворяют потребности клиентов.

Отличительные особенности

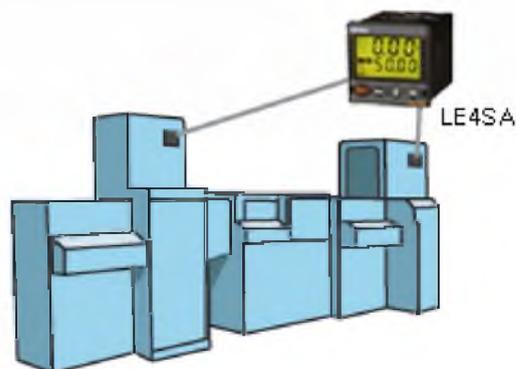
- Экономия рабочего пространства за счет компактных размеров: глубина уменьшена на 22% по сравнению с предыдущими моделями (длина задней панели составляет 56 мм).
- Появилась возможность индивидуальной настройки каждого значения и интервала времени (в отличие от предыдущих моделей, где можно настроить только уставку).
- Добавлен режим Flicker 1 (LE4SA).
- Программирование времени выходного импульса с интервалом от 0,01 до 99,99 с (предыдущие модели - 0,5 с без возможности изменения).
- Возможность программирования формата времени с интервалом от 0,001 до 9,999 с (предыдущие модели - 0,01 с).
- Возможность программирования времени подачи входного сигнала в диапазоне от 1 до 20 мс (в предыдущих моделях - 20 мс без возможности изменения) (LE4S).
- Время возврата уменьшено до 100 мс (в предыдущих моделях - 300 мс, 500 мс).
- Функция включения и отключения подсветки дисплея.
- Упрощенные режимы настройки.
- Широкий диапазон программирования интервалов времени.
- Функция блокировки для защиты данных.
- Простое управление с помощью клавиш передней панели.
- Высококонтрастный дисплей с задней подсветкой.
- Широкий диапазон напряжения питания: 24-240 В~ 50/60 Гц, 24-240 В=.

Области применения

1 Quantity & Operating Time Display



2 Operating time control



Информация для заказа

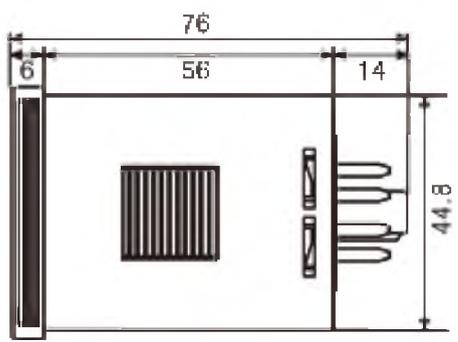
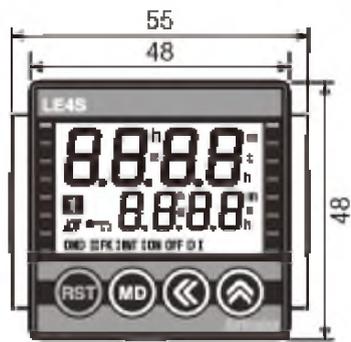
L	Display	L	LCD Display
E	Item	E	Timer
4	Digit	4	9999(4 Digit type)
S	Size	S	DIN W48mm×H48mm
A	Output	A	Time limit contact 2c, Time limit contact 1c + Instantaneous contact 1c (Selectable)
			Time limit contact 1c

※8 Pin socket(PG-08, PS-08): Sold separately

Технические характеристики

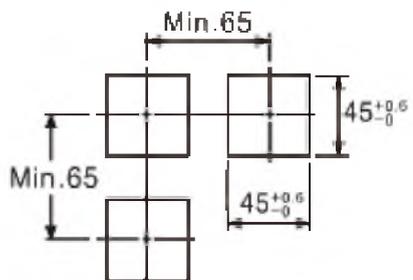
Model		LE4S
Power supply		24-240VAC 50/60Hz, 24-240VDC
Display method		LCD Display (Backlight)
Allowable voltage range		90 ~ 110% of rated voltage
Power consumption		24-240VAC: Max. 4.5VA, 24-240VDC: Max. 2W
Return time		Max. 100ms
Min. input signal (START, INHIBIT, RESET)		1ms, 20ms (Selectable)
Input (START, INHIBIT, RESET)		<No-voltage input> Impedance at short-circuit: Max. 1k Ω , Residual voltage: Max. 0.5V, Impedance at open-circuit: Min. 100k Ω
Control output	Con-lact	Time limit SPDT(1c) 250VAC 5A resistive load
	Type Capacity	
Repeat · Setting · Voltage · Temperature error		Max. $\pm 0.005\%$ $\pm 0.03\text{sec}$ (Signal Start) Max. $\pm 0.01\%$ $\pm 0.05\text{sec}$ (Power ON Start)
Ambient temperature		-10 ~ 55°C (at non-freezing status)
Storage temperature		-25 ~ 65°C (at non-freezing status)
Ambient humidity		35 ~ 85%RH
Insulation resistance		Min. 100M Ω (500VDC megger)
Dielectric strength		2,000VAC 50/60Hz for 1 minute
Vibration	Mechanical	0.75mm amplitude at frequency of 10 ~ 55Hz in each of X, Y, Z directions for 1 hour
	Malfunction	0.5mm amplitude at frequency of 10 ~ 55Hz in each of X, Y, Z directions for 10 minutes
Shock	Mechanical	300m/s ² (30G) X, Y, Z directions for 3 times
	Malfunction	100m/s ² (10G) X, Y, Z directions for 3 times
Relay life cycle	Mechanical	Min. 10,000,000 times
	Electrical	Min. 100,000 times (250VAC 5A resistive load)
Weight		Approx. 98g

Model		LE4SA	
Power supply		24-240VAC 50/60Hz, 24-240VDC	
Display method		LCD Display(Backlight)	
Allowable voltage range		90 ~ 110% of rated voltage	
Power consumption		24-240VAC: Max. 4VA, 24-240VDC: Max. 1.6W	
Return time		Max. 100ms	
Control output	Con-tact	Type	Time limit DPDT(2c), Time limit SPDT(1c)+Instantaneous contact SPDT(1c): Selectable
		Capacity	250VAC 3A resistive load
Repeat · Setting · Voltage · Temperature error		Max. ±0.01% ±0.05 sec	
Ambient temperature		-10 ~ 55°C (at non-freezing status)	
Storage temperature		-25 ~ 65°C (at non-freezing status)	
Ambient humidity		35 ~ 85%RH	
Insulation resistance		Min. 100MΩ (500VDC megger)	
Dielectric strength		2,000VAC 50/60Hz for 1 minute	
Vibration	Mechanical	0.75mm amplitude at frequency of 10 ~ 55Hz in each of X, Y, Z directions for 1hour	
	Malfunction	0.5mm amplitude at frequency of 10 ~ 55Hz in each of X, Y, Z directions for 10 minutes	
Shock	Mechanical	300m/s ² (30G) X, Y, Z directions for 3 times	
	Malfunction	100m/s ² (10G) X, Y, Z directions for 3 times	
Relay life cycle	Mechanical	Min. 10,000,000 times	
	Electrical	Min. 100,000 times (250VAC 3A resistive load)	
Weight		Approx. 98g	

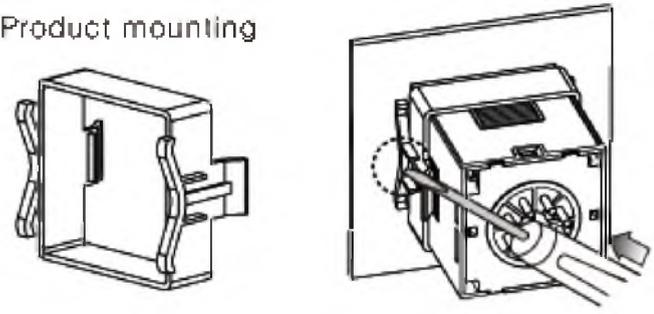


(Unit:mm)

● Panel cut-out



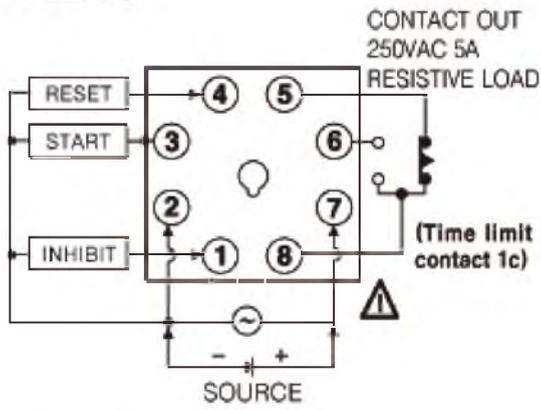
● Product mounting



※ Insert product into a panel, fasten bracket by pushing with tools as shown above.

Схема соединений

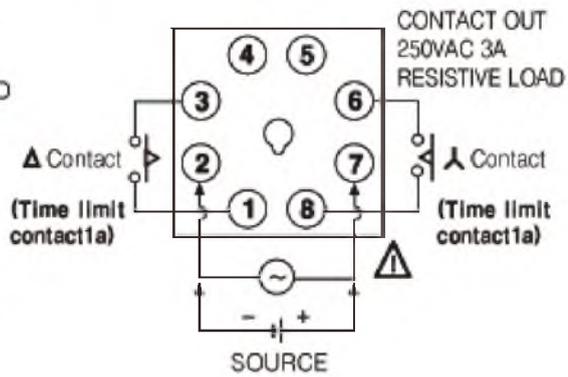
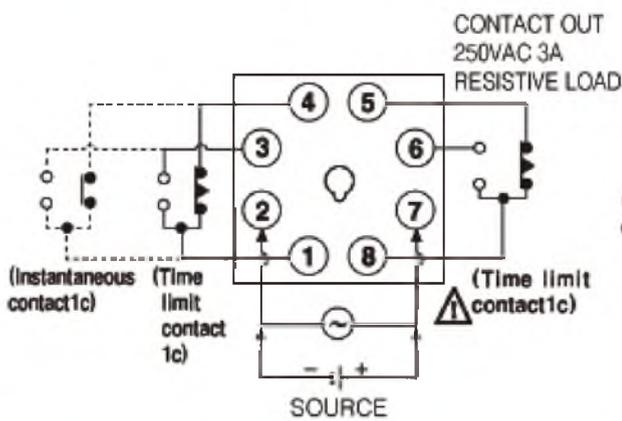
• LE4S



• LE4SA

• OND, OND II, FK, FK I, INT, T, T I

• Δ - Δ



※ Instantaneous contact 1c + Time limit contact 1c or Time limit contact 2c (Selectable)

※ T, T I : Time limit 2c(Only)