Интелектуальные лазерные датчики E3NC

Усилитель: E3NC-L Серия компактных лазерных датчиков

Способ подключения	Внешний вид	Входы/выходы	Модель	
			NPN выход	PNP выход
Провод (2 м)		2 выхода + 1 вход	**E3NC-LA21 2M**	**E3NC-LA51 2M**
Разъем для экономи проводов		1 выход + 1 вход	**E3NC-LA7**	**E3NC-LA9**
Разъем M8		1 выход + 1 вход	**E3NC-LA24**	**E3NC-LA54**
Разъем для блока связи датчика *		---	**E3NC-LA0**	

* Блок связи с датчиком необходим, если вы хотите использовать блок уселителя в сети.
Note: Можно подключить только сенсорную головку E3NC-LH@@.

Уселители: E3NC-S Ультракомпактная серия лазерных датчиков CMOS

Способ подключения	Внешний вид	Входы/выходы	Модель	
			NPN выход	PNP выход
Провод (2 м)		2 выхода + 1 вход	**E3NC-SA21 2M**	**E3NC-SA51 2M**
Разъем для экономии проводов		1 выход + 1 вход	**E3NC-SA7**	**E3NC-SA9**
Разъем M8		1 выход + 1 вход	**E3NC-SA24**	**E3NC-SA54**
Разъем для блока связи датчика *		---	**E3NC-SA0**	

* ББлок связи с датчиком необходимым, если вы хотите использовать блок уселителя в сети.
Примечание: Можно подключить головку датчикаE3NC-SH@@или E3NC-SH@@H.

Технические характеристики

Метод измерения		Стандартные модели			Модели для сенсорного блока связи
Модель	NPN выход	E3NC-LA21	E3NC-LA7	E3NC-LA24	E3NC-LA0
	PNP выход	E3NC-LA51	E3NC-LA9	E3NC-LA54	
	Способ подключения	Проводной	Разъем для экономии проводов	Разъем M8	Разъем для блока датчиков связи
Входы/выходы	Выходы	2 выхода	1 выход		— *1
	Внешние входы	1 вход			
Напряжение питания		от 10 до 30 В=, в том числе пульсации 10% (размах)			Поставляется от разъема через блок связи датчика
Потребляемая мощность*2		При напряжении питания 24 В DC Нормальный режим: 1,560мВт макс. (Потребляемый ток: 65мА макс.) Энергосберегающий режим: 1,200 мВт макс. (Потребляемый ток: 50 мА макс.)			
Индикаторы		7-сегментные дисплеи (вспомогательный цифровой дисплей: зеленый, основное цифровой димплей: белый) Направление отображения: Переключается между прямым и обратным. ВЫКЛ. индикатор (оранжевый), светодиодный индикатор (оранжевый), ST индикатор (синий), DPC индикатор (зеленый), и ВЫКЛ. индикатор (оранжевый, только на моделях с двумя выходами 2).			
Схема защиты		Защита от переполюсовки питания, защита от короткого замыкания за выходе и защита от переполюсовки на выходе.			Защита от переполюсовки питания и защита от короткого замыкания
Время отклика	Сверхскоростной режим (SHS)*3	Управление или сброс: 80μs			
	Скоростной режим (HS)	Управление или сброс: 250μs			
	Стандартный режим (Stnd)	Управление или сброс: 1 ms			
	Режим питания (GIGA)	Управление или сброс: 16 ms			
Колличество едениц для перотвращения взаимных помех	Сверхскоростной режим (SHS)	0			
	Скоростной режим (HS)	2			
	Стандартный режим (Stnd)	2			
	Режим питания (GIGA)	4			
Температура окруж. среды		Эксплуатация: Группы от 1 до 2 усилителей: от −25°C до 55°C, Группы от 3 до 10 усилителей: от −25°C до 50°C, Группы от 11 до 16 усилителей: от −25°C до 45°C, Группы от 17 до 30 усилителей: от −25°C до 40°C Хранение: от −30 до 70°C (без обледенения и конденсации)			Эксплуатация: Группы от 1 до 2 усилителей: от 0°C до 55°C, Группы от 3 до 10 усилителей: от 0°C до 50°C, Группы от 11 до 16 усилителей: от 0°C до 45°C, Группы от 17 до 30 усилителей: от 0°C до 40°C, Хранение: от−30°C до 70°C (без обледенения и конденсации)
Влажность окруж. среды		Эксплуатация и хранение: от 35% до 85% (без конденсации)			
Диэлектрическая прочность изоляции		1,000 В~; 50/60 Гц, в течение 1 мин			
Вес (в упаковке / только усилитель)		Прибл. 115 г / прибл. 75 г	Прибл. 60 г / прибл. 20 г	Прибл. 65 г / прибл. 25 г	
Материалы	Корпус	Поликарбонат (PC)			
	Покрытие	Поликарбонат (PC)			
	Кабель	Винилхлорид (PVC)			
Аксессуары		Бесконтактный вход (транзистор)			

*1. Два выходных сигнала датчика расположены в таблице ввода/вывода ПЛК програмируемого логического конталера. Работа ПЛК через коммуникационный модуль позволяет считывать обнаруженные значения и изменять настройки.

*2. При напряжении питания от 10 до 30 В=.
Нормальный режим: 1,650 мВт макс. (Потребляемый ток: 55 мА макс. при 30 В=, 115 мА макс. при 10 В=)
Энергосберегающий режим: 1,350 мВт макс. (Потребляемый ток: 45 мА макс. при 30 В=, 80 мА макс. при 10 В=)

*3.Функция предотвращения помех отключается, если режим обнаружения установлен на сверхскоростной режим.

Метод измерения		Стандартные модели			Модель для сенсорного блока связи
Модель	NPN выход	E3NC-SA21	E3NC-SA7	E3NC-SA24	E3NC-SA0
	PNP выход	E3NC-SA51	E3NC-SA9	E3NC-SA54	
	Connecting method	Проводной	Wire-saving Connector	Разъем M8	Разъем для блока датчиков связи
Входы/выходы	Выходы	2 выхода	1 выход		— *1
	Внешние входы	1 вход			
Напряжение питание		от 10 до 30 В=, в том числе пульсации 10% (размах)			Поставляется для разъема через блок связи датчика
Потребляемая мощность*2		При Напряжение питания 24 В= Нормальный режим: 1,920 мВт макс. (Потребляемый ток: 80 мА макс.) Энергосберегающий режим: 1,680 мВт макс. (Потребляемый ток: 70 мА макс.)			
Индикаторы		7-сегментные дисплеи (вспомогательный цифровой дисплей: зеленый, основной цифровой дисплей: белый) Направление отображения: переключается между прямым и обратным. ВЫКЛ. индикатор (оранжевый), светодиодный индикатор (оранжевый), ST индикатор (синий), DPC индикатор (зеленый), и ВЫКЛ. индикатор (оранжевый, только на моделях с двумя выходами 2).			
Схема защиты		Защита от переполюсовки питания, защита от короткого замыкания на выходе и защита от переполюсовки на выходе			Защита от переполюсовки питания и защита от короткого замыкания на выходе
Время отклика	Сверхскоростной режим (SHS)*3	Управление и сброс: 1.5 ms			
	Скоростной режим (HS)	Управление и сброс: 5 ms			
	Стандартный режим (Stnd)	Управление и сброс: 10 ms			
	Режим питания (GIGA)	Управление и сброс: 50 ms			
No. of Units for mutual interference prevention	Сверхскоростной режим (SHS)*3	0			
	Скоростной режим (HS)	2			
	Стандартный режим (Stnd)	2			
	Режим питания (GIGA)	2			
Температура окруж. среды		Эксплуатация: Группы от 1 до 2 усилителей:от−25°C до 55°C, Группы от 3 до 10 усилителей:от−25°C до 50°C, Группы от 11 до 16 усилителей: от-25°C до 45°C, Группы от 17 до 30 усилителей: от−25°C до 40°C Хранение: от−30°C до 70°C (без обледенения и конденсации)			Эксплуатация: Группы от 1 до 2 усилителей: от 0°C до 55 °C, Группы от 3 до 10 усилителей: от 0°C до 50 °C, Группы от 11 до 16 усилителей: от 0°C до 45°C, Группы от 17 до 30 усилителей: от 0°C до 40 °C· Хранение: от−30°C до 70°C (без обледенения и конденсации)
Влажность окруж. среды		Эксплуатация и хранение: от 35% др 85% (без конденсации)			
Диэлектрическая степень изоляции		1,000 В~; 50/60 Гц, в течение 1 мин			
Вес (packed state/Amplifier Unit only)		Прибл. 115 г / прибл. 75 г	Прибл. 60 г / прибл. 20 г	Прибл. 65 г / прибл. 25 г	
Материалы	Корпус	Поликарбонат (PC)			
	Покрытие	Поликарбонат (PC)			
	Кабель	Винилхлорид (PVC)			
Аксессуары		Инструкция по применению			

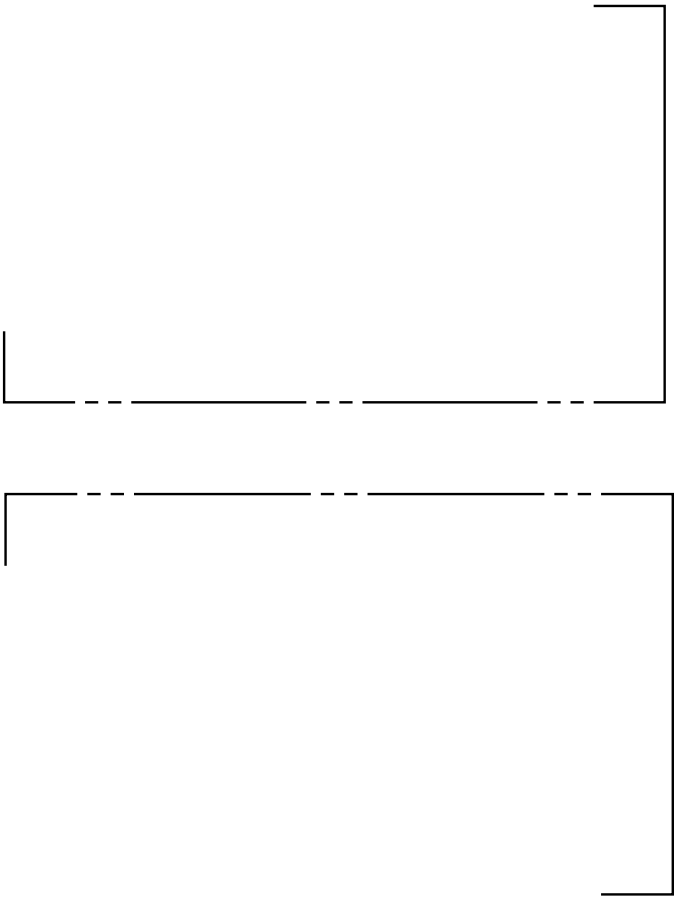
*1. Два выходных сигнала датчика расположены в таблице ввода/вывода ПЛК програмируемого логического конталера. Работа ПЛК через коммуникационный модуль позволяет считывать обнаруженные значения и изменять настройки.

*2. При напряжении питания от 10 до 30 В=.
Нормальный режим: 2,250 мВт макс. (Потребляемый ток: 75 мА макс. при 30 В=, 145 мА макс. при 10 В=)
Энергосберегающий режим: 1,950 мВт макс. (Потребляемый ток: 65 мА макс. при 30 В=, 125 мА макс. при 10 В=)

*3. Функция предотвращения помех отключается, если режим обнаружения установлен на сверхскоростной режим.

Схема подключения

Разъемы ввода/вывода датчиков (Требуется для моделей с разъемами M8)

Разъемы не поставвляются с усилителем и заказываются отдельно.

Размер	Кабель	Внешний вид	Тип кабеля		Модель
M8	Стандартный кабель	Прямой	2 м	4-проводный	XS3F-M421-402-A
			5 м		XS3F-M421-405-A
		Г-образный	2 м		XS3F-M422-402-A
			5 м		XS3F-M422-405-A