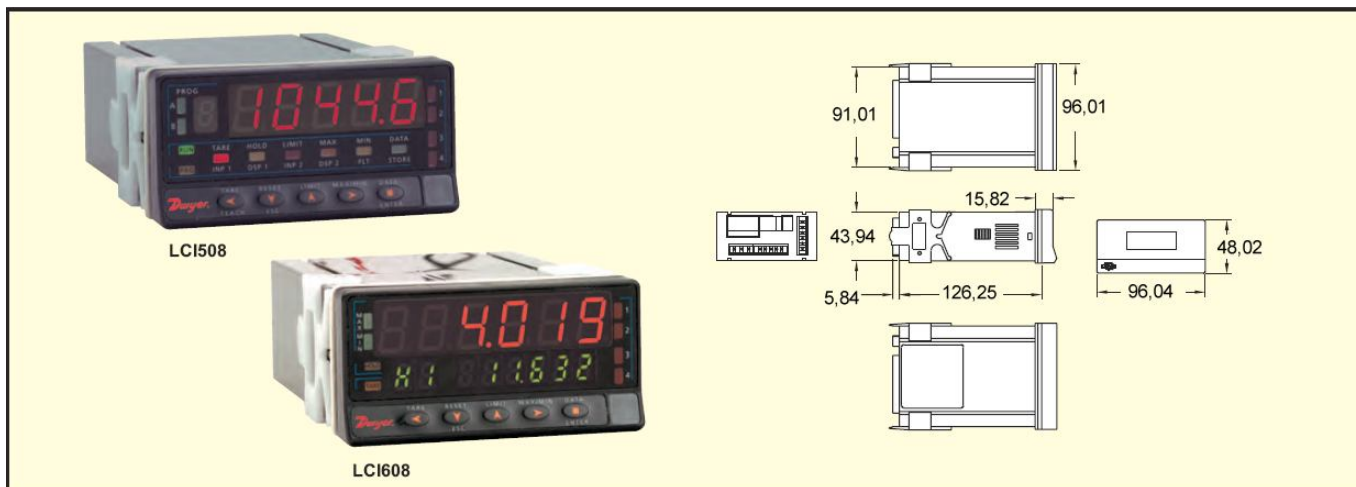




Серия LCI508 и
LCI608

Цифровые панельные измерительные приборы

1/8 DIN, прием сигнала параметра процесса, вход для датчика нагрузки и потенциометра



Цифровые панельные измерительные приборы серии LCI508 и LCI608 имеют высокие характеристики и большое число возможностей для показа и обработки входного сигнала. Стандартные характеристики включают удержание данных, показания минимума и максимума, функцию сохранения и функцию поправки. Обе модели имеют встроенный источник для питания устройств. Для расширения возможностей серия LCI508/608 может работать с дополнительными модулями выхода. Модель LCI508 имеет 31 программируемую функцию и высокую скорость преобразования 555 показаний за секунду. Используя многоточечную функцию масштабирования для приложений с нелинейностью могут быть установлены до 39 точек.

Модель LCI608 создана для измерения и интегрирования аналоговых сигналов содержащих два набора параметров одновременно (например, Поток и Суммирование). Устройство может конфигурироваться для получения и показа двух аналоговых входных сигналов и допускает взаимодействие между ними. Модель LCI608 имеет 26 логических программируемых функций.

Модель LCI508-00, Панельный измерительный прибор

Модель LCI608-00, Панельный измерительный прибор / Сумматор

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: Параметры процесса: ± 5 и ± 10 В (входной импеданс: 1 МОм; Напряжение: $\pm 0-1$ В (входной импеданс 100 МОм; Точковый вход: $\pm 0-20$ мА (входной импеданс 11,8 Ом).

Датчик нагрузки: Вход по напряжению: ± 30 , ± 60 , ± 120 , ± 300 , ± 500 мВ (входной импеданс: 100 МОм); 4-провода, униполярный или биполярный.

Вход потенциометра: Минимальное сопротивление: 120 Ом (входной импеданс: > 10 МОм). Напряжение активизации: 2,2 В.

Активизация: 2,2 В при 30 мА не настраиваемое. 24 В при 30 мА не регулируемое. 5 В ± 100 мВ при 120 мА с тонкой настройкой (50 промилле/С). 10 В ± 10 мВ при 120 мА с тонкой настройкой (50 промилле/С).

Дисплей: Основной дисплей: -9999/9999, 5 красных цифр, 7 сегментов. Вспомогательный дисплей: -9999999 / 9999999, 8 зеленых цифр 8 мм (только LCI608). Десятичная точка: Программируемая (оба дисплея).

Частота выборки: LCI508: 555/сек; LCI608: 100/сек.

Точность: Макс. ошибка: $\pm 0,1\%$ показания + 2 цифры.

Температурный коэффициент: 50 промилле/С.
Время прогрева: 10 минут.

Требования к питанию: 115/230 В переменного тока 50/60 Гц. Потребление (без опций): 5 Вт.

Рабочая температура окружающей среды: От -10 до 60 С.

Диапазон температур хранения: От -25 до 85 С.
Отверстие в панели: 92 x 45 мм.

Вес: 600 г.

Материал корпуса: Поликарбонат s/UL 94 V-0.

Уровень защиты передней панели: NEMA 4X (IP65).

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

LCIA-01, Плата с двойным реле. Два реле SPDT (однополюсный на два направления), 8А при 240 В переменного тока.

LCIA-02, Плата с 4-мя реле. Четыре реле SPST (однополюсный и на одно направление), 0,2А при 240 В переменного тока.

LCIA-03, Плата с четверным транзисторным выходом. Четыре NPN транзистора с оптической связью, 50 мА при макс. 50 В пост. тока.

LCIA-04, Плата с четверным транзисторным выходом. Четыре PNP транзистора с оптической связью, 50 мА при макс. 50 В пост. тока.

LCIA-05, Повторная передача аналогового сигнала, по выбору от 4 до 20 мА пост. тока или от 0 до 10 В пост. тока.

LCIA-07, Плата выхода BCD.

LCIA-08, Последовательная коммуникация RS-232 (Протокол Modbus®).

LCIA-09, Последовательная коммуникация RS-485 (Протокол Modbus®).

MN-1, Конвертер Mini-Node™ USB/RS-485.