

Модуль HART — интерфейса 5904



Модуль 5904 HART-интерфейса обеспечивает связь между контроллерами SCADAPack и интеллектуальными полевыми приборами по стандартному промышленному HART-протоколу. С помощью модуля 5904 можно подключить до 15 интеллектуальных HART-совместимых устройств систему автоматизации. В части программного обеспечения контроллеров SCADAPack язык релейной логики поддерживает команды HART-протокола, на языке C/C++ реализованы функции работы с HART-протоколом.

Модуль 5904 получает рабочее питание по шине ввода/вывода и не требует внешних источников питания.

Спецификация модуля 5904

Модуляция	Bell 202 с частотной модуляцией (FSK), «единица» = 1200 Гц, «ноль» = 2200 Гц
Скорость передачи данных, бит/с	1200
Уровень передачи	Амплитуда 500 мВ на 250 Ом
Чувствительность приема	<ul style="list-style-type: none"> • Гарантированное включение при амплитуде 120 мВ • Гарантированное выключение при амплитуде 80 мВ
Полное выходное сопротивление	300 Ом, с трансформаторной развязкой
Полное входное сопротивление	4000 Ом, с трансформаторной развязкой
Нагрузочное сопротивление	250 Ом, 1 Вт максимум
Внешняя индикация	TX: Светодиод передачи данных RX: Светодиод приема данных
Питание	20 мА, 5 В
Внешние соединения	4-контактный съемный клеммник, сечение провода от 0.35 до 4 мм ² , 15 А
Габаритные размеры	ширина 108 мм, высота 118 мм, глубина 44 мм
Монтаж	DIN-рейка 7.5 x 35
Корпус	коррозиестойчивая оцинкованная сталь, покрытая черной эмалью
Окружающая среда	температура от -40°C до +70°C, влажность от 5% до 95%, без конденсации

Код заказа модуля 5904: TBUX297205