Техническое описание LKA101 модуля подключения шины Profibus-DP

LKA101 - это модуль подключения шины Profibus-DP. Он переключает резервный сигнал DP (периферии) предыдущей объединительной панели на следующую. В то же время, он также обеспечивает согласованное сопротивление соответствующей активной клеммы для шины Profibus-DP. Соответствующее сопротивление выбирается с помощью DIP-переключателя. Если штекер находится в конечной точке шины, он должен быть подключен к соответствующему сопротивлению.

Штекер DB9 LKA101 соответствует разъему DB9 на объединительной панели, который используется в качестве интерфейса расширения связи DP (периферии). Каждый LKA101 устанавливается с одной розеткой. Модули LKA101 подключаются с помощью кабеля DP, который закреплен на 4-позиционных клеммах.

Внешний вид

Рисунок 1-1 Внешний вид модуля LKA101 ıle

Принцип работы

Разъем шины LKA101 состоит из гнезда DP9, клеммы и DIP-переключателя, как показано на рисунке 1-2. Разъем DB9 вставляется в объединительную панель или гнездо DB9 коммуникационного модуля. Входной сигнал DP (Периферии) вводится через клеммы 1B и 1A. Сигнал поступает на объединительную панель через контактный разъем. Выходной сигнал DP выводится через контакт DPOUT, затем подключается к следующей объединительной панели через клеммы 2B и 2A. Можено добиться различных подключений, выбрав положения L, M и R наборного переключателя.

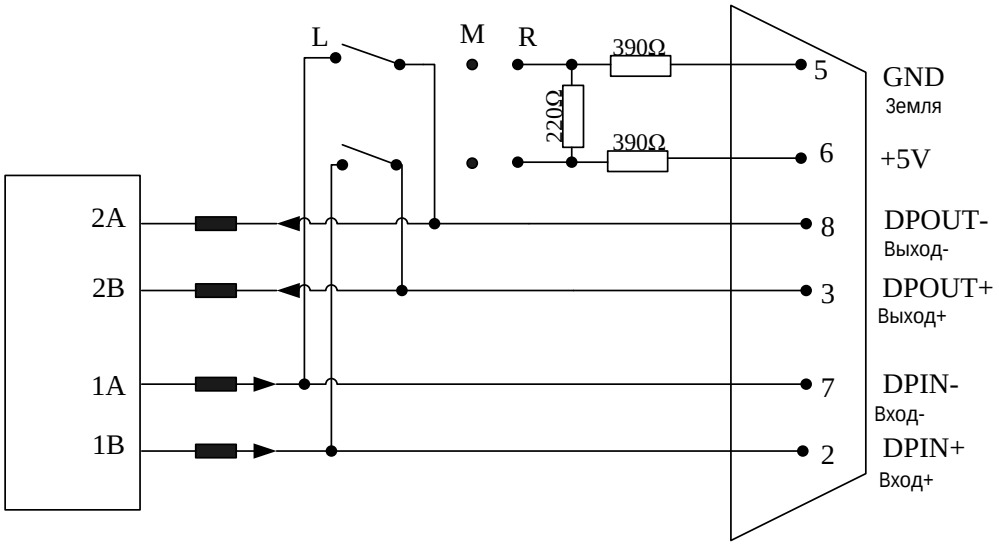

Рисунок 1-2 LKA101 Принципиальная схема разъема шины Profibus-DP

Технические характеристики

LKA101 Модуль разъема шины Profibus-DP	
Сопротивление клеммы	220 Ом/390 Ом, выбирается с помощью ползункового переключателя
Физические данные	
Способ установки	Разъем DB9
Размеры модуля (Ш*В*Г)	55 мм*52,47 мм* 16,5 мм
Условия окружающей среды	
Температура для эксплуатации	0℃～60℃
Температура хранения	-40～70℃
Относ. влажность для работы	10%~95%, без конденсации
Относ. влажность при хранении	10%~95%, без конденсации