



Внешний вид панели релейной коммутации TBR-8

ПАНЕЛЬ РЕЛЕЙНОЙ КОММУТАЦИИ TBR-8

Плата предназначена для коммутации силовых цепей переменного и постоянного тока с помощью электромагнитных реле.

Плата имеет 8 нормально разомкнутых однополюсных (SPST) каналов, обеспечивающих возможность коммутации цепей при токе нагрузки до 10 А при 270 В переменного тока и/или 30 В постоянного тока.

Управление каналами релейной коммутации осуществляется выходами портов дискретного ввода-вывода общего назначения, имеющими уровни TTL или КМОП.

Плата может устанавливаться на DIN-рейку.

Количество каналов релейной коммутации — 8

Тип контактных групп реле — нормально разомкнутые однополюсные (SPST-NO)

Параметры коммутируемой нагрузки: 270 В при 10 А переменного тока частотой 50 Гц;

30 В при 10 А постоянного тока

Номинальное время срабатывания реле 8 мс

Номинальное время отпускания реле 5 мс

Сопротивление замкнутых контактов реле не более 50 мОм

Напряжение пробоя изоляции между катушкой управления и коммутируемыми цепями не менее 2500 В

Механический ресурс контактных групп реле не менее 10000000

Электрический ресурс контактных групп реле не менее 100000

Параметры варисторной защиты выходных цепей от перенапряжения:

максимальное рабочее напряжение варистора 400 В переменного тока;

классификационное напряжение варистора 610 В при постоянном

токе 1 мА;

максимальный пиковый ток варистора 1200 А при длительности импульса не более 20 мкс

Тип индикации состояния реле — светодиодная индикация состояния цепей управления реле

Тип индикации состояния реле — светодиодная индикация состояния цепей управления реле

Тип индикации состояния реле — светодиодная индикация состояния цепей управления реле

ТРЕБОВАНИЯ ПО ПИТАНИЮ

24 В ±10%, 300 мА

5 В ±5%, 20 мА

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур

от -40 до +85°C.

Относительная влажность воздуха

до 80% при температуре 25°C без конденсации влаги.

Относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25°C без конденсации влаги.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

190 × 75 × 53 мм

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

DIB91101 TBR8, модуль релейной коммутации, 8 каналов

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

ACS00002 FC26-60, плоский кабель, 26 жил, разъемы IDC, 0,6 м