https://rigol.site
sales@rigol.site
+7 (499) 213-21-43

ООО «МАКСПРОФИТ»
ИНН: 5018183467
КПП: 501801001
ОГРН: 1165018050680

64-х канальный мультиплексор для системы коммутации и сбора данных M300 RIGOL MC3164

Описание



MC3164 — модуль 64-х канального мультиплексора разделённого на 2 банка по 32 несимметричных канала с общей клеммой LO. Экранированный модуль MC3164 выполнен на печатной плате с установленными на ней микросхемами, пассивными радиокомпонентами, коммутационными разъёмами для сопряжения с базовым блоком M300, DMM-MC3065, терминальным блоком M3TB64. Устанавливается в слот системы коммутации и сбора данных RIGOL M300.

Применение

- для коммутации каналов в составе системы коммутации и сбора данных RIGOL M300.

Назначение

Модуль MC3164 используется как 64-канальный мультиплексор (сокращенно MUX-64), разделен на два банка по 32 однопроводных канала (HI) в каждом, применяется только в 2-проводных соединениях.

Комплектация

- Модуль мультиплексора MC3164 – 1 шт.

Аксессуары

- Терминальный блок M3TB64.

Совместимые серии

M300.

RIGOL
Possibilities and More

https://rigol.site
sales@rigol.site
+7 (499) 213-21-43

ООО «МАКСПРОФИТ»
ИНН: 5018183467
КПП: 501801001
ОГРН: 1165018050680

Параметр	Значение
Общие характеристики	
Тип модуля	мультиплексор
Максимальное количество коммутируемых каналов	64
Конфигурация	2 (HI) x 32 и одна общая шина LO
Схема измерения	2-х проводная
Скорость сканирования	60 каналов/с
Скорость включения/выключения	200 каналов/с
Возможность соединения с измерительным модулем	RIGOL MC3065
Максимальные значения на входе	
Коммутируемое напряжение **DC** **AC**	300 В 300 В скз
Коммутируемая сила тока **DC** **AC**	1 А 1 А скз
Коммутируемая мощность	50 ВА
Изоляция (между каналами, между каналом и землей) (DC, AC)	300 В скз
Параметры по постоянному току	
Напряжение смещения	5 мкВ
Начальное сопротивление при замыкании канала	<1 Ом
Изоляция (между каналами, между каналом и землей)	>10 ГОм
Параметры по переменному току	
Диапазон	1 МГц
Перекрестные помехи между каналами, 50 Ом	- 18 дБ
Емкость HI - LO	100 пФ
Емкость LO - земля	200 пФ
Предел регулирования (Volt-Hertz Limit)	10^8
Прочие характеристики	
Точность холодного спая термопары (тип)	0,8 °C
Максимальное количество переключений без нагрузки (тип)	100 М
Максимальное количество переключений с нагрузкой (тип)	100 к
Диапазон рабочих температур	0°C ~ + 55°C
Диапазон температур хранения	-20°C ~ + 70°C
Влажность (без конденсации)	+ 40°C / 80% RH

RIGOL
Possibilities and More