



FR-2053iT

## FR-2053iT

**16-канальный модуль дискретного ввода  
источник/потребитель с изолированными  
коммуникационными линиями**

### Спецификация

#### Цифровой вход

Каналы	16 (источник/потребитель)
Тип	Общая точка питания или общая точка земли для всех каналов
Входное напряжение: Логическая 1:	+19 ~ 30 В постоянного тока
Входное напряжение: Логический 0:	+11 В постоянного тока максимум
Входной импеданс	3,25 кОм
Изоляция	3750 В

#### Интерфейс

2-проводный кабель	Belden 8941 (2P витая пара), Если используется другой кабель, то дистанция передачи может измениться
Расстояние передачи	Максимально 400 м для скорости 250К Максимально 100 м для скорости 1М (по умолчанию)
Скорость передачи	250 кб/с 1 Мб/с (по умолчанию)
Время цикла сканирования	2.88 мс для скорости 250К 0.72 мс для скорости 1М (по умолчанию)
Соединения	Съемный 20-pin клеммный блок

#### EMS Защита

ESD	4КВ для направляющей питания, коммуникационной линии и каждого канала
EFT	1КВ для направляющей питания
Перенапряжение	0.5КВ для направляющей питания

#### Питание

Входное напряжение	+10 ~ +24 В постоянного тока
Потребляемая мощность	2,4 Вт

#### Окружающая среда

Рабочая температура	-25 ~ 75 °С
Температура хранения	-30 ~ 85 °С
Влажность	10 ~ 90%, без конденсации