

## Модуль дискретного ввода и вывода

Модуль дискретного ввода									
Наименование модели		FR-2053IT	FR-2053TA	FR-2053HTA	FR-2054T	FR-2057IT	FR-2057TW	FR-32R	
Изображения									
<b>Дискретный вход</b>									
Каналы		16			8	-	-	-	
Тип		С внешним питанием			С внешним питанием	-	-	-	
Приемник/Источник (NPN/PNP)		Приемник/источник			Приемник/источник	-	-	-	
Изоляция		3750 Brms			3750 Brms	-	-	-	
Логическая 1		19 ~ +30 В DC	3,5 ~ +30 В DC		19 ~ +30 В DC	-	-	-	
Логический 0		11 ВDC максимум	1 ВDC максимум		11 ВDC максимум	-	-	-	
Входное сопротивление		3,25 кОм	3 кОм		3,25 кОм	-	-	-	
<b>Дискретный выход</b>									
Каналы		-	-	-	8	16		32	
Тип		-	-	-	Открытый коллектор	Открытый коллектор		Силовое реле Форма А (однополюсное)	
Приемник/источник (PNP/NPN)		-	-	-	Приемник (NPN)	Приемник (NPN)		-	
Изоляция		-	-	-	3750 Brms	3750 Brms		3000 Brms	
Напряжение на нагрузке		-	-	-	5 ~ 30 ВDC	5 ~ 30 ВDC		3А/125 ВDC, 3А/270 ВAC	
Максимальный ток нагрузки		-	-	-	250 мА	100 мА	250 мА	-	
<b>Коммуникация FRnet</b>									
Нормальная скорость	Время обновления	2,88 мс	Есть	Есть	-	Есть	Есть	Есть	Есть (по умолчанию)
	Скорость передачи	250 кбит/с							
	Дистанция	400 м максимум							
Высокая скорость	Время обновления	0,72 мс	Есть (по умолчанию)	-	Есть	Есть (по умолчанию)	Есть (по умолчанию)	Есть (по умолчанию)	Есть
	Скорость передачи	1 Мбит/с							
	Дистанция	100 м максимум							
<b>LED-индикаторы</b>									
Питание		1 LED-индикатор (желтый)							
Коммуникация работает		1 LED-индикатор (зеленый)							
Ошибка коммуникации		1 LED-индикатор (красный)							
Согласующий резистор		1 LED-индикатор (желтый)							
Статус ввода-вывода		16 LED индикаторов (зеленый)			8 LED-индикаторов дискретного выхода (красные) и 8 LED-индикаторов дискретного входа (зеленые)	16 LED-индикаторов дискретного выхода (красные)	16 LED-индикаторов дискретного выхода (красные)	32 LED-индикаторов дискретного выхода (красные)	
<b>Питание</b>									
Входной диапазон		+10 ~ +30 ВDC							
Потребляемая мощность		2.4 Вт	2.4 Вт	2 Вт	2.4 Вт	2.4 Вт	2.4 Вт	3.36 Вт	
<b>Условия эксплуатации</b>									
Рабочая температура		-25 ~ +75°C							
Температура хранения		-30 ~ +85°C							
Относительная влажность		10 ~ 90 % RH (без конденсата)							
<b>Габариты</b>									
Монтаж		креплением на DIN-рейке							
Габаритные размеры (Ш x В x Г):		33 мм x 107 мм x 102 мм						173 мм x 177 мм	

4

2

FRnet-модули удаленного ввода-вывода