



Общая информация	
Обозначение типа продукта	IM 151-1 ST
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	нет
Напряжение питания	
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
Входной ток	
из источника напряжения питания 1L+, макс.	200 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,3 W
Адресная область	
Объем адресной области	
• Вводы	244 byte
• Выводы	244 byte
Интерфейсы	
Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s
PROFIBUS DP	
• Исполнение электрического соединения	9-полюсное гнездо Sub-D
• Макс. длина провода	1 200 m
Физические параметры интерфейсов	
RS 485	
• Макс. выходной ток	80 mA
Протоколы	
PROFINET IO	нет
PROFIBUS DP	да
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	нет
PROFIBUS DP	
Службы	
— Режим синхронизации (SYNC)	да
— Способность к «замораживанию»	да
— Прямой обмен данными (поперечная связь)	да
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Аварийные сигналы	да
Диагностическая функция	да

Диагностический светодиодный индикатор	
• ошибка шины BF (красный)	да
• Суммарная ошибки SF (красный)	да
• Контроль питания 24 В Вкл. (зеленый)	да
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и блоком электроники	нет
между блоком электроники и PROFIBUS DP	да
между напряжением питания и блоком электроники	нет
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	да
Допуск UL	да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	60 °C
Размеры	
Ширина	45 mm
Высота	119,5 mm
Глубина	75 mm
Массы	
Масса, прикл.	150 g
последнее изменение:	18.12.2020 