

Лист тех. данных

6ES7972-0AA02-0XA0



SIMATIC DP, RS485 repeater For connection of PROFIBUS/MPI bus systems with max. 31 nodes max. baud rate 12 Mbit/s, Degree of protection IP20 Improved user handling

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V

Входной ток

Макс. потребление тока	100 mA; 100 mA без потребителя на PG/OP-гнезде; потребитель 130 mA на PG/OP-гнезде (5 В/90 mA); потребитель 200 mA на PG/OP-гнезде (24 В/100 mA)
------------------------	--

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	0,7 W
----------------------------------	-------

Интерфейсы

PROFIBUS DP	
• Макс. скорости передачи данных	12 Mbit/s; от 9,6 кбит/с до 12 Мбит/с

Степень защиты и класс защиты

Степень защиты IP	IP20
-------------------	------

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	60 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	95 %; при 25 °C

технология подключения / заголовок

Исполнение электрического соединения для напряжения питания	Терминальный модуль
Исполнение электрического соединения для проводников PROFIBUS	2 клеммных блока

Размеры

Ширина	45 mm
Высота	128 mm
Глубина	67 mm

Массы

Масса, прибл.	350 g
---------------	-------

последнее изменение: 19.12.2020