SIEMENS

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 мА без потребителя на PG/OP-гнезде; потребитель 130 мА на PG/OP-гнезде (5 В/90 мА); потребитель 200 мА на PG/OP-гнезде (24 В/100 мА)
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
Техника соединений	
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	59,3 mm
Массы	
Масса, прибл.	350 g
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-08
eClass	14	27-24-26-08

© Copyright Siemens

eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval



Miscellaneous





Manufacturer Declaration



General Product Approval





China RoHS

Manufacturer Declaration





EMV

For use in hazardous locations





FM





Miscellaneous

For use in hazardous locations

Maritime application



CCC-Ex







последнее изменение: 07.04.2025

© Copyright Siemens