



Общая информация

Обозначение типа продукта	SM 1222, DQ 16 x 24 В пост. тока/0,5 А
---------------------------	--

Напряжение питания

Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4 В
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 В

Входной ток

из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.	140 мА
--	--------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	2,5 Вт
----------------------------------	--------

Цифровые выводы

Вид выходов	16
• по группам для	1

Защита от короткого замыкания	нет; предусматривается снаружи
-------------------------------	--------------------------------

Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. (L+) -48 В
--	------------------

Коммутационная способность выходов	
------------------------------------	--

• при омической нагрузке, макс.	0,5 А
• при ламповой нагрузке, макс.	5 Вт

Выходное напряжение	
---------------------	--

• Номинальное значение (пост. ток)	24 В
• для сигнала "0", макс.	0,1 В; с нагрузкой 10 кОм
• для сигнала "1", мин.	20 В пост. тока

Выходной ток	
--------------	--

• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 А
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	10 мА

Задержка на выходе при омической нагрузке	
---	--

• с "0" на "1", макс.	50 мкс
• с "1" на "0", макс.	200 мкс

Суммарный ток выходов (на узел)	
---------------------------------	--

горизонтальный настенный монтаж	
— до 50 °C, макс.	8 А

Релейные выходы	
-----------------	--

Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 А
— при ламповой нагрузке, макс.	5 Вт
— при омической нагрузке, макс.	0,5 А

Длина провода	
---------------	--

• экранированные, макс.	500 м
-------------------------	-------

• неэкранированные, макс.

150 м

Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Аварийные сигналы

• Диагностический сигнал

да

Диагностический светодиодный индикатор

• для индикации состояния выходов

да

Гальваническая развязка

Гальваническая развязка цифровых выводов

• между каналами, в блоках для

1

Стандарты, допуски, сертификаты

Маркировка CE

да

Допуск CSA

да

Допуск UL

да

cULus

да

Допуск FM

да

Допуск KC

да

Допуск для судостроения

да

Окружающие условия

Свободное падение

• Макс. высота свободного падения

0,3 м; пять раз, в упаковке к отправке

Температура окружающей среды при эксплуатации

• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-20 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-20 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке

• мин.	-40 °C
• макс.	70 °C

Давление воздуха согласно IEC 60068-2-13

• Хранение/транспортировка, мин.	660 hPa
• Хранение/транспортировка, макс.	1 080 hPa

Относительная влажность воздуха

• Эксплуатация при 25 °C без конденсации, макс.

95 %

Соединения

Требуемый передний штекер

Да

Механические свойства/материалы

Материал корпуса (спереди)

• Пластиковый

да

Размеры

Ширина	45 mm
Высота	100 mm
Глубина	75 mm

Массы

Масса, прибл.	220 g
---------------	-------

последнее изменение:

14.03.2020 