



SIMATIC S7-400, power supply PS405: 20 A, wide range, 24/48/60 V DC, 5 V DC/20 A,

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	Да
• 24 В пост. тока	Да
• Пост ток 48 В	Да
• Пост ток 60 В	Да

Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения

• Время перемыкания при отказе сетевого питания и отключении напряжения	20 ms
• Перемыкание при отказе сетевого питания и отключении напряжения согласно рекомендации NAMUR	Да

Входной ток

Номинальное значение при 24 В пост. тока	7 A
Номинальное значение при 48 В пост. тока	3,2 A
Номинальное значение при 60 В пост. тока	2,5 A
Макс. ток включения	56 A; Полуширина 1,5 мс

выходное напряжение / заголовок

Вид выходного напряжения	DC
Номинальное значение (пост. ток)	
• 5 В пост. тока	Да
• 24 В пост. тока	Да

Выходной ток

для шины на задней стойке (5 В пост. тока), макс.	20 A; базовая нагрузка не требуется
для шины на задней стойке (24 В пост. тока), макс.	1 A; с защитой от работы без нагрузки
Защита от короткого замыкания	Да

Мощность

Потребляемая активная мощность, тип.	168 W
--------------------------------------	-------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	44 W
----------------------------------	------

АКБ

Буферная батарея	
• Буферная батарея (опция)	Да; 2x литий АА; 3,6 В / 2,2 ампер-час

Конфигурация аппаратного обеспечения

Гнезда	
• Требуемое количество гнезд	2

Гальваническая развязка

первичный/вторичный	Да
---------------------	----

Изоляция

Категория перенапряжения	II
--------------------------	----

Степень защиты и класс защиты

Класс защиты средств производства

I, с защитным проводником

Стандарты, допуски, сертификаты

Допуск FM

Да; Тa: от 0 °C до 60 °C T4

CCC

Да

BIS

Да

Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации

- мин.
- макс.

0 °C
60 °C

технология подключения / заголовок

Исполнение электрического соединения

3 x 1,5 м², одножильная проволока большого диаметра или гибкий многожильный кабель с кабельным зажимом, наружный диаметр от 3 до 9 мм

Размеры

Ширина

50 mm

Высота

290 mm

Глубина

217 mm

Массы

Масса, прибл.

1 300 g

последнее изменение:

20.02.2023 