



SIMATIC PCS 7, PS 405 4A XTR S7-400 power supply wide range, 24/48/60 V DC; 5 V DC/4 A, for extended temp. range and with conformal coating

Рисунок аналогичен

Напряжение питания

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

Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения

| | |
|--|-------|
| • Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения | 20 ms |
| • Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения согласно рекомендации NAMUR | Да |

Входной ток

| | |
|--|------------------------|
| Номинальное значение при 24 В пост. тока | 2 А |
| Номинальное значение при 48 В пост. тока | 1 000 mA |
| Номинальное значение при 60 В пост. тока | 800 mA |
| Макс. ток включения | 18 А; Полуширина 20 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. | 4 А; базовая нагрузка не требуется |
| для шины на задней стойке (24 В пост. тока), макс. | 0,5 А; с защитой от работы без нагрузки |
| Защита от короткого замыкания | Да |

Мощность

| | |
|--------------------------------------|------|
| Потребляемая активная мощность, тип. | 48 W |
|--------------------------------------|------|

Рассеиваемая мощность

| | |
|----------------------------------|------|
| Нормальная рассеиваемая мощность | 16 W |
|----------------------------------|------|

АКБ

| | |
|----------------------------|--|
| Буферная батарея | |
| • Буферная батарея (опция) | Да; 1x литий AA; 3,6 В / 2,2 ампер-час |

Конфигурация аппаратного обеспечения


| | |
|------------------------------|---|
| Гнезда | |
| • Требуемое количество гнезд | 1 |

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; Ta: от 0 °C до 70 °C T4 |
| CCC | Да |
| BIS | Да |
| Окружающие условия | |
| Температура окружающей среды при эксплуатации | |
| • мин. | 0 °C |
| • макс. | 70 °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 | 25 mm |
| Высота | 290 mm |
| Глубина | 217 mm |
| Массы | |
| Масса, прибл. | 800 g |
| последнее изменение: | 20.02.2023  |