SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7405-0RA02-0AA0



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)	
● 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	
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 AA; 3,6 В / 2,2 ампер-час
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
● Требуемое количество гнезд	2
Гальваническая развязка	
первичный/вторичный	Да
Изоляция	
Категория перенапряжения	II

© Copyright Siemens

Степень защиты и класс защиты	
Класс защиты средств производства	I, с защитным проводником
Стандарты, допуски, сертификаты	
Допуск FM	Да; Ta: от 0 °C до 60 °C T4
CCC	Да
BIS	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● мин.	0 °C
● макс.	60 °C
Техника соединений	
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

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-22-09
eClass	14	27-24-22-09
eClass	12	27-24-22-09
eClass	9.1	27-24-22-09
eClass	9	27-24-22-09
eClass	8	27-24-22-09
eClass	7.1	27-24-22-09
eClass	6	27-24-22-09
ETIM	10	EC000599
ETIM	9	EC000599
ETIM	8	EC000599
ETIM	7	EC000599
IDEA	4	3575
UNSPSC	15	32-15-17-06

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Miscellaneous

General Product Approval | **EMV** | **For use in hazard-ous locations**

China RoHS | Miscellaneous | Manufacturer Declara-tion

For use in hazardous locations | **Maritime application**

© Copyright Siemens

FM

CCC

IECEx

Type Examination Certificate

ATEX

ABS

Maritime application

BUREAU VERITAS

DNV

LRS

NK / Nippon Kaiji Kyokai

PRS

RINA

Maritime application	Environment

RMRS

CCS (China Classification Society)

EPD

последнее изменение: 07.06.2025

© Copyright Siemens