SIEMENS

Лист тех. данных 6ES7407-0RA02-0AA0



Рисунок аналогичен

SIMATIC S7-400, Power supply PS407, 20 A, wide range, UC 120/230V, 5 V DC/20 A

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
● 120 В пост. тока	Да
● 230 В пост. тока	Да
Номинальное значение (перем. ток)	
● 120 В перем. тока	Да
● 230 В перем. тока	Да
Сетевая частота	
● Номинальное значение 50 Гц	Да
● Номинальное значение 60 Гц	Да
● диапазон допустимых значений, нижний предел	47 Hz
● диапазон допустимых значений, верхний предел	63 Hz
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 120 В пост. тока	1,4 A
Номинальное значение при 230 В пост. тока	0,7 A
Номинальное значение при 120 В перем. тока	1,4 A
Номинальное значение при 230 В перем. тока	0,7 A
Макс. ток включения	88 A; Полуширина 1,1 мс
Макс. ток утечки	5 mA
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.	158 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	35 W
АКБ	

© Copyright Siemens

Буферная батарея	
● Буферная батарея (опция)	Да; 1x 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
ЭМС	
Соблюдение обратных воздействий на сеть	
● Соблюдение обратных воздействий на сеть согласно IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	Да
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
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

© Copyright Siemens

General Product Approval			EMV		For use in hazardous locations
China RoHS	Miscellaneous	Manufacturer Declaration	RCM	RCM	FM

Maritime application					
ABS	BUREAU VERITAS	DNV	LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai	PRS

Maritime application			Environment
RINA	RMRS	CCS (China Classification Society)	EPD

последнее изменение: 07.06.2025

© Copyright Siemens