

Лист тех. данных

6ES7648-2CF10-1AA0

SIMATIC CP1625, PCIe card for PROFINET IRT for Softwarecontroller
CPU1500S



Рисунок аналопичен

Общая информация	
Обозначение типа продукта	CP 1625
Функция продукта	
• Функциональность прокси	
Нет	
Вид конструкции/монтаж	
Структура	Вставная карточка
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	Постоянный ток через PCI Express
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	PROFINET IO
Число разъемов PROFINET	1; 2 порта (переключатель)
Встроенные функции	
Функции контроля	
• Светодиодные индикаторы рабочего состояния	
• Вентилятор	
Да	
Нет	
ЭМС	
Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	
• Отказоустойчивость к электростатическим разрядам	все требования по устойчивости по ЭМС согласно SPH Environment Specification V4.2 HMI / IPC Class 1
Отказоустойчивость к высокочастотным электромагнитным полям	
• Отказоустойчивость к высокочастотному излучению	все требования по устойчивости по ЭМС согласно SPH Environment Specification V4.2 HMI / IPC Class 1
Отказоустойчивость к проводному возмущающему воздействию	
• Отказоустойчивость на питающих линиях	все требования по устойчивости по ЭМС согласно SPH Environment Specification V4.2 HMI / IPC Class 1
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP20
Стандарты, допуски, сертификаты	
Маркировка CE	Да; Маркировка CE/декларация о соответствии стандартам ЕС
Допуск CSA	Да
Допуск UL	Да; UL 60950
cULus	Да
Допуск FM	Нет
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-Р)	Да
ЭМС	EN 61000-6-3, FCC класс A, EN 61000-6-4, CISPR 22, EN 55022 класс B, EN 61000-3-2 класс D, EN 61000-3-3
Применение во взрывоопасной зоне	
• Зона ATEX 2	Да

• Зона IECEx 2	Да
• Класс FM I Участок 2	Нет
Допуск для судостроения	
• Germanischer Lloyd (GL)	Да
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Да
• Корейский регистр судоходства (KRS)	Да
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да

Окружающие условия

Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	70 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	3 000 m
Относительная влажность воздуха	
• Относительная влажность воздуха	от 5 % до 90 % при 40 °C (без конденсации)
Колебания	
• Устойчивость к вибрации во время эксплуатации по IEC 60068-2-6	1 g (10 м/с ²)
Испытание на ударную нагрузку	
• Ударная нагрузка при эксплуатации	5 g (50 м/с ²)

Размеры	
Ширина	21,6 mm
Высота	126 mm
Глубина	180 mm

последнее изменение: 19.10.2022 