SIEMENS

Лист тех. данных 6AG1193-6AG20-2AA0



Рисунок аналогичен

SIPLUS ET 200SP BA LC/RJ45 based on 6ES7193-6AG20-0AA0 with conformal coating, media converter glass fiber optic cable/CU 1x LC FO connection and 1x RJ45 connection

Общая информация	
Обозначение типа продукта	BA LC/RJ45
Функциональный стандарт HW	не ниже FS04
основано на	6ES7193-6AG20-0AA0
Интерфейсы	
Число разъемов PROFINET	1; 2 порта (коммутатор) LC / RJ45
PROFINET IO	
● Количество портов RJ45	1
● Количество портов LC	1; Длина волны 1 270 ... 1 380 нм, согласно 100BASE-FX
Длина провода	
— Медные проводники	100 m
— Multimode градиентное волокно 50/125 мкм	3 km; мин. мощность передачи -23,5 дБ, мин. чувствительность приемника -31 дБ
— Multimode градиентное волокно 62,5/125 мкм	3 km; мин. мощность передачи -20 дБ, мин. чувствительность приемника -31 дБ
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tмин (вкл. конденсацию / мороз)
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C; = Tмакс
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tмин
● вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C; = Tмакс
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
● Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
Относительная влажность воздуха	
● при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное монтажное положение
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (OB < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
— к механическим окружающим воздействиям	Да; Класс 3M8 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET

© Copyright Siemens

согласно EN 60721-3-3	200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
— к механическим окружающим воздействиям согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6M4 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
Примечание	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
Конформное покрытие	
● Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
● Защита от загрязнения согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
● Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
● Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
Размеры	
Ширина	20 mm
Высота	69,5 mm
Глубина	59 mm
Массы	
Масса, прибл.	32 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-92
eClass	14	27-24-26-92
eClass	12	27-24-26-92
eClass	9.1	27-24-26-92
eClass	9	27-24-26-92
eClass	8	27-24-26-92
eClass	7.1	27-24-26-92
eClass	6	27-24-26-92
ETIM	10	EC002584
ETIM	9	EC002584
ETIM	8	EC002584
ETIM	7	EC002584

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

Manufacturer Declaration

China RoHS

General Product Approval	EMV	For use in hazardous locations	Maritime application

© Copyright Siemens

China RoHS





CCC-Ex





последнее изменение: 16.07.2025

. © Copyright Siemens