

Лист тех. данных

6AG1193-6BP20-2BF0



Рисунок аналопичен

SIPLUS ET 200SP BU20-P8+A4+OB based on 6ES7193-6BP20-0BF0 with conformal coating, -40...+60 °C, BU type F0, push-in terminals, with 4 AUX terminals, bridged to the left, WxH: 20 mm x 117 mm

Общая информация	
Обозначение типа продукта	BU типа F0
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	См. руководство
Номинальное значение (перем. ток)	См. руководство
Предельно допустимая нагрузка	
до 60 °C, макс.	10 А
Конфигурация аппаратного обеспечения	
Гнезда	
● Число гнезд	1
Гальваническая развязка	
между шиной на задней стенке и напряжением питания	Да
между технологическими зажимами и напряжением питания	Да
между шиной Powerbus и напряжением питания	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	3 250 В пост. тока/1 мин (типовое испытание), 2 545 В пост. тока/2 с (стандартное испытание)
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tmax
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin
● вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C; = Tmax
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
● Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 м
● 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	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением

согласно EN 60721-3-3	фауны); класс 3В3 по запросу Да; Класс 3С4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3М8 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6В2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6В3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6С3 (ОВ < 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 6М4 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 А/В (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3С4); 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 А
Размеры	
Ширина	20 mm
Высота	117 mm
Глубина	35 mm
Массы	
Масса, прибл.	48 g

последнее изменение:

18.12.2020 