

SIPLUS S7-1500, дисплейный модуль для ЦПУ шириной 35 мм, рабочая температура -40...+70 °C с конформным покрытием, на основе 6ES7591-1AB00-0AA0 .

Общая информация	
Обозначение типа продукта	Модуль дисплея
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
<ul style="list-style-type: none"><li>горизонтальный настенный монтаж, мин.</li><li>горизонтальный настенный монтаж, макс.</li><li>вертикальный настенный монтаж, мин.</li><li>вертикальный настенный монтаж, макс.</li></ul>	<p>-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз) 70 °C; = Tmax; дисплей: 50 °C; при рабочей температуре тип. 50 °C дисплей отключается</p> <p>-40 °C; = Tmin 40 °C; = Tmax; дисплей: 40 °C; при рабочей температуре порядка 40 °C дисплей отключается</p>
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
<ul style="list-style-type: none"><li>мин.</li><li>макс.</li></ul>	<p>-40 °C 70 °C</p>
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"><li>Высота места установки над уровнем моря, макс.</li><li>Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки</li></ul>	<p>5 000 m</p> <p>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)</p>
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"><li>при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.</li></ul>	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)
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (отн. влажность < 75 %), включая солевой туман согласно EN 60068-2-52 (предел чувствительности 3). При эксплуатации защитные крышки, входящие в комплект поставки, с используемых разъемов не снимать!
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4, включая песок, пыль. При эксплуатации защитные крышки, входящие в комплект поставки, с используемых разъемов не снимать!
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 (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; *
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	
<ul style="list-style-type: none"><li>Покрывтия для смонтированных печатных плат</li></ul>	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности

согласно EN 61086

- Защита от загрязнения согласно EN 60664-3
- Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7
- Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A

**последнее изменение:**

Да; Тип защиты 1

Да; За время эксплуатации покрытие можно красить

Да; Конформное покрытие, класс A

23.08.2021 