



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-300 PS 305 based on 6ES7305-1BA80-0AA0 with conformal coating, -25...+70 °C, stabilized power supply input: 24-110 V DC output: 24 V DC/2 A

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	
• 24 В пост. тока	Да
• Пост ток 48 В	Да
• Пост ток 72 В	Да
• Пост ток 96 В	Да
• Пост. ток 120 В	Да; Номинальное значение 110 В пост. тока
Переключение при отказе сетевого питания и отключении напряжения	
• Время переключения при отказе сетевого питания и отключении напряжения	10 ms; Выполняет класс S2 и C1 по EN 50155
• Мин. частота повторения импульсов	1 s
Входной ток	
Номинальное значение при 24 В пост. тока	2,7 А
Номинальное значение при 48 В пост. тока	1,3 А
Номинальное значение при 72 В пост. тока	0,9 А
Номинальное значение при 96 В пост. тока	0,65 А
Номинальное значение при 110 В пост. тока	0,6 А
Макс. ток включения	20 А
$I^2t$	5 А <sup>2</sup> ·с
Норм. ток утечки	0,7 mA
Макс. ток утечки	3,5 mA
Перегрузочная способность для тока перегрузки	270 мс при коротком замыкании во время пуска и эксплуатации
Выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	23,27 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	24,72 V
Макс. продолжительность запуска	3 s
Норм. остаточная волнистость	30 mV; двойная амплитуда
Макс. остаточная волнистость	150 mV; двойная амплитуда
Выходной ток	
Отдача тока (номинальное значение)	2 А; 2 параллельное включение
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
Мощность	
Потребляемая активная мощность, тип.	64 W
КПД	75 %
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	16 W
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностический светодиодный индикатор	

• Индикатор состояния выхода 24 В ОК (зеленый)	Да
<b>Гальваническая развязка</b>	
первичный/вторичный	Да; БСНН-выходное напряжение $U_a$ согласно EN60950-1 и EN 50178
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	Номинальное напряжение изоляции (24 В на вход): 150 В перем. тока, испытания посредством: 2800 В пост. тока
<b>ЭМС</b>	
Помехустойчивость ЭМС	EN 61000-6-2
Излучение помех ЭМС	EN 55011, класс А
<b>Степень защиты и класс защиты</b>	
Класс защиты средств производства	I
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
Для использования на железной дороге	
• EN 50155	Да; Главы 4, 5 и 12; другие договоренности не действуют; T1, категория 1, класс A/B, EN 50155:2007
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	-25 °C; = T <sub>мин</sub>
• макс.	70 °C; = T <sub>макс</sub> ; для эксплуатации на железнодорожном транспорте согласно EN 50155, применимо для измеренного диапазона температур от -25 до +55 °C (T1) 60 или °C @ использование UL/ULhaz
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	T <sub>мин</sub> ... T <sub>макс</sub> при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // T <sub>мин</sub> ... (T <sub>макс</sub> - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // T <sub>мин</sub> ... (T <sub>макс</sub> - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м); выше 2 000 м макс. 75 В пост. тока
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<b>Устойчивость</b>	
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
— 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 (ОВ < 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; *
<b>Применение на наземных, рельсовых и специальных транспортных средствах</b>	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 5B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5C3 (RH < 75 %) вкл. солевой туман согласно EN 50155 (ST2); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-5	Да; Класс 5S3 вкл. песок, пыль; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
— 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; *
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
— 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)
<b>Примечание</b>	
— 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!

Размеры	
Ширина	80 mm
Высота	125 mm
Глубина	120 mm
Массы	
Масса, прибл.	740 g
последнее изменение:	16.01.2021 