



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-300 SM 332 8AQ HART based on 6ES7332-8TF01-0AB0 with conformal coating, -25...+60 °C, analog output 8 AQ 0/4 - 20 mA HART, for ET 200M with IM 153-2, IM 153-2, 20-pole functions: firmware update, HART auxiliary variables, redundancy, local diagnostic buffer with time stamping, requirement: PCS 7 V7.0, SP1

| Напряжение питания  |                                    |
|---|------------------------------------|
| Напряжение нагрузки L+  |                                    |
| • Номинальное значение (пост. ток)  | 24 V                               |
| • Защита от перепутывания полярности  | Да                                 |
| Входной ток   |                                    |
| из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.                   | 350 mA                             |
| из шины на задней стойке 5 В пост. тока, макс.                              | 110 mA                             |
| Рассеиваемая мощность   |                                    |
| Нормальная рассеиваемая мощность  | 6 W                                |
| Аналоговые выходы   |                                    |
| Число аналоговых выходов  | 8                                  |
| Макс. выходной ток, напряжение при работе без нагрузки                      | 24 V                               |
| Диапазоны выходных параметров, ток  |                                    |
| • от 0 до 20 mA   | Да                                 |
| • от -20 mA до +20 mA   | Нет                                |
| • от 4 mA до 20 mA  | Да                                 |
| Сопротивление нагрузки (в номинальном диапазоне выхода)                     |                                    |
| • при выходных токах, макс.   | 750 Ω                              |
| • при выходных токах, индуктивная нагрузка, макс.                           | 10 mH                              |
| Длина провода   |                                    |
| • экранированные, макс.   | 800 m                              |
| Формирование аналоговой величины для выходов                                |                                    |
| Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал                   |                                    |
| • Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)                  | 16 bit                             |
| Время установления  |                                    |
| • для омической нагрузки  | 0,1 ms                             |
| • для индуктивной нагрузки  | 0,5 ms                             |
| Погрешности/точность  |                                    |
| Эксплуатационный предел погрешности во всем диапазоне температуры           |                                    |
| • Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)                     | 0,2 %; ±0,4 % @ < 0 °C или > 60 °C |
| Основной предел погрешности (эксплуатационный предел погрешности при 25 °C) |                                    |
| • Ток относительно диапазона выходных параметров, (+/-)                     | 0,1 %                              |
| Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии                        |                                    |
| Диагностическая функция   | Да                                 |
| Аварийные сигналы   |                                    |
| • Диагностический сигнал  | Да                                 |
| Диагностика   |                                    |

|  |   |
|--|---|
| • Считываемая диагностическая информация   | Да  |
| <b>Диагностический светодиодный индикатор</b>  |   |
| • Суммарная ошибки SF (красный)  | Да  |
| <b>Гальваническая развязка</b>   |   |
| Гальваническая развязка аналоговых выводов   |   |
| • между каналами   | Нет   |
| • между каналами и шиной на задней стенке  | Да  |
| • между каналами и напряжением нагрузки L+   | Да  |
| • между каналами и напряжением питания блока электроники   | Да  |
| <b>Изоляция</b>  |   |
| Изоляция, испытанная посредством   | 500 В пост. тока  |
| <b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>   |   |
| Маркировка CE  | Да  |
| Допуск UL  | Да; Файл E239877  |
| RCM (ранее C-TICK)   | Да  |
| Допуск KC  | Да  |
| EAC (ранее ГОСТ-P)   | Да  |
| <b>Окружающие условия</b>  |   |
| Температура окружающей среды при эксплуатации  |   |
| • мин.   | -25 °C; = Tmin  |
| • макс.  | 60 °C; = Tmax   |
| Температура окружающей среды при хранении/транспортировке  |   |
| • мин.   | -40 °C  |
| • макс.  | 70 °C   |
| 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 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)  |
| Устойчивость   |   |
| 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 (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; *   |
| 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!   |
| <b>технология подключения</b>  |   |
| Требуемый передний штекер  | 20-полюсный   |
| <b>Размеры</b>   |   |
| Ширина   | 40 mm   |
| Высота   | 125 mm  |
| Глубина  | 117 mm  |
| <b>Массы</b>   |   |

Масса, прибл.

220 g

последнее изменение:

18.12.2020 