

Модуль безпеки САМС-G-S1

Номер деталі: 1501330

FESTO



Технічні дані

| Особливості | Значення |
|--|--|
| Номінальна напруга, живлення логіки постійного струму | 24 V |
| Номінальна робоча напруга постійного струму | 24 V |
| Номінальний струм, живлення логіки | 0.02 A |
| Допустимий діапазон напруги логіки | ± 20 % |
| Споживання струму для живлення логіки без затискного гальма | 0.03 A |
| Захист від короткого замикання | ні |
| Струмове навантаження при 40 °C | 0.2 A |
| Запобіжник (коротке замикання) | немає |
| Версія цифрового виходу | Сигнальний контакт без потенціалу |
| Кількість цифрових логічних входів | 2 |
| Цифрові виходи, логіка комутації | Контакт закривається на STO |
| Розміри Ш x Д x В | 112,6 мм x 87,2 мм x 28,3 мм |
| Світлодіодний дисплей (для конкретного продукту) | Нормальний режим роботи (зелений) / STO (жовтий) |
| Функція безпеки | Безпечне вимкнення крутного моменту (STO) |
| PFH | 0.00000000127 |
| PFD | 0.000023 |
| Інтервал перевірки | 20 y |
| Відмовостійкість обладнання | 1 |
| SFF Safe Failure Fraction | 99.2 % |
| Сертифіковано для функції безпеки відповідно до ISO 13849 та IEC 61508 (SIL) | Продукт можна використовувати в SRP/CS до SIL 3 High Demand |
| Safety Integrity Level (SIL) | Безпечне вимкнення крутного моменту (STO) / SIL 3 / SILCL 3 |
| Рівень продуктивності (PL) | Безпечне вимкнення обертового моменту (STO) / Категорія 4, рівень продуктивності e |
| Діагностичне забезпечення | 97 % |
| Сертифіковано для функцій безпеки згідно ISO 13849 (PL) | Продукт можна використовувати в SRP/CS до категорії 4, PL e |
| Дозвіл | TÜV |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC відповідно до Директиви ЄС про машини Згідно директиви ЄС RoHS |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності) | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Згідно з правилами Великобританії для машин Відповідно до правил RoHS Великобританії |

| Особливості | Значення |
|---|---|
| Орган сертифікації | TÜV Rheinland 01/205/5165.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5165.00/22 |
| Відповідність LABS | VDMA 24364 Зона III |
| Температура зберігання | -25 °C...55 °C |
| Відносна вологість | 5 - 95 % Не конденсується |
| Ступінь захисту | IP20 в змонтованому стані |
| Температура навколишнього середовища | 0 °C...40 °C |
| Вага продукту | 75 g |
| Тип кріплення | Плагін для CMMP-AS...-M3 |
| Інформація про матеріали | Відповідно до RoHS |
| Положення монтажу | Будь-який |
| Кінці проводів | Накінецьник |
| Перетин з'єднання | 0.25 mm ² ...0.5 mm ² |
| Електричне підключення | Гвинтова клемма Роз'єм прямиий |
| Дисплей | LED зелений / жовтий |
| Компоненти керування | немає |
| Специфікація логічного входу | на основі IEC 61131-2 |
| Властивості логічних входів | Гальванічно ізольовані |
| Робоча область логічного входу | 19.2 V...28.8 V |
| Максимальний номінальний вхідний струм | 0.03 A |
| Час стабілізації сигналу на входах | 0.3 ms |
| Потужність струму на вихід | 200 mA |
| Максимальний поточний цифровий логічний вихід | 200 mA |
| Захист виходів | Немає |