



MOC3SA-AAB43D31

Speed Monitor

БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯМИ

SICK
Sensor Intelligence.



Изображения могут отличаться от оригинала



информация для заказа

тип	артикул
MOC3SA-AAB43D31	6034245

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары → www.sick.com/Speed_Monitor

подробные технические данные

Параметры техники безопасности

Класс надежности	SIL 3 (IEC 61508)
Категория	Категория 4 (EN ISO 13849)
Уровень производительности	PL e (EN ISO 13849)
PFHd (средняя вероятность опасного отказа в час)	$5,0 \times 10^{-9}$ (EN ISO 13849)
T_M (заданная продолжительность работы)	20 лет (EN ISO 13849)
Категория останова	0 (EN 60204)

Функции

Функции безопасности приводов	Простой Безопасное снижение скорости (SLS) Безопасный контроль скорости (SSM)
--------------------------------------	---

Интерфейсы

Вид подключения	Винтовые зажимы
Интерфейс энкодера	Прогу Инкрементальный энкодер A/B, HTL, 12 В или 24 В

Электрические данные - Эксплуатационные параметры

Класс защиты	III (EN 61140)
Тип напряжения	Пост. ток
Напряжение питания U_V	24 V (19,2 V ... 30 V)
Остаточная пульсация	(≤ 10 %) ¹⁾
Потребляемая мощность	(≤ 3 W)

¹⁾ В пределах U_V.

Электрические данные - Входные контуры S1, S2, I5, I6

Входное напряжение	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	-5 V ... 5 V
Входной ток	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Задержка включения	≥ 70 ms	
Время отключения	70 ms	

Электрические данные - Входные контуры I1, I2, I3, I4

Входное напряжение	HIGH	(13 V ... 30 V)
	LOW	-5 V ... 5 V
Входной ток	HIGH	2,4 mA ... 3,8 mA
	LOW	-2,5 mA ... 2,1 mA
Предельная частота	2 kHz ¹⁾	
Изменение частоты	21 kHz/s	

¹⁾ Соотношение датчиков 3:2.

Электрические данные - Выходные контуры X1, X2

Выходное напряжение	18,4 V DC ... 30 V DC
Выходной ток	≤ 120 mA

Электрические данные - Выходные контуры Q1, Q2, Q3, Q4

Выходное напряжение	18,4 V DC ... 30 V DC
Выходной ток	2 A ¹⁾
Суммарный ток	4 A ²⁾

¹⁾ 1,6 A при 45 °C < Tu < 55 °C.

²⁾ 5 A при 45 °C < Tu < 55 °C.

Механические данные

Размеры (Ш x В x Г)	22,5 mm x 96,5 mm x 121 mm
Вес	180 g

Данные окружающей среды

Тип защиты	Зажимы	IP20
	Корпус	IP40
Диапазон рабочих температур	-25 °C ... +55 °C	
Температура хранения	-25 °C ... +70 °C	
Влажность воздуха	≤ 95 %, без образования конденсата	
Климатические условия по	EN 61131-2	
Электромагнитная совместимость (ЭМС)	Класс A (EN 61000-6-2, EN 55011)	

Виброустойчивость	10 Hz ... 55 Hz (EN 60068-2-6)
Ударопрочность	
Одинарный удар	30 g, 11 ms (EN 60068-2-27)

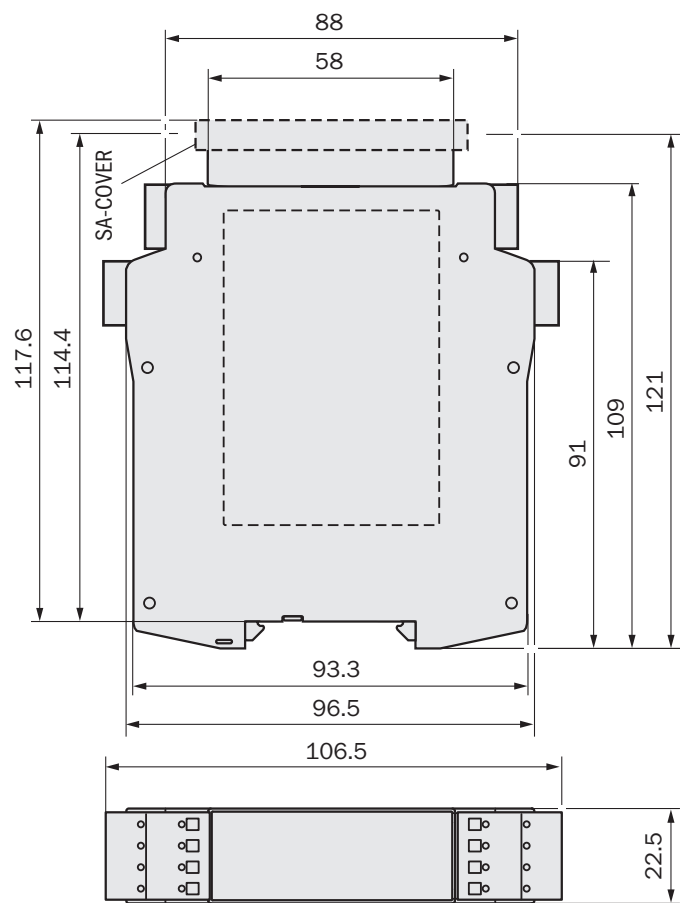
Сертификаты

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
UK-Type-Examination approval	✓
cULus certificate	✓
Сертификат сTUVus	✓
EC-Type-Examination approval	✓

Классификации

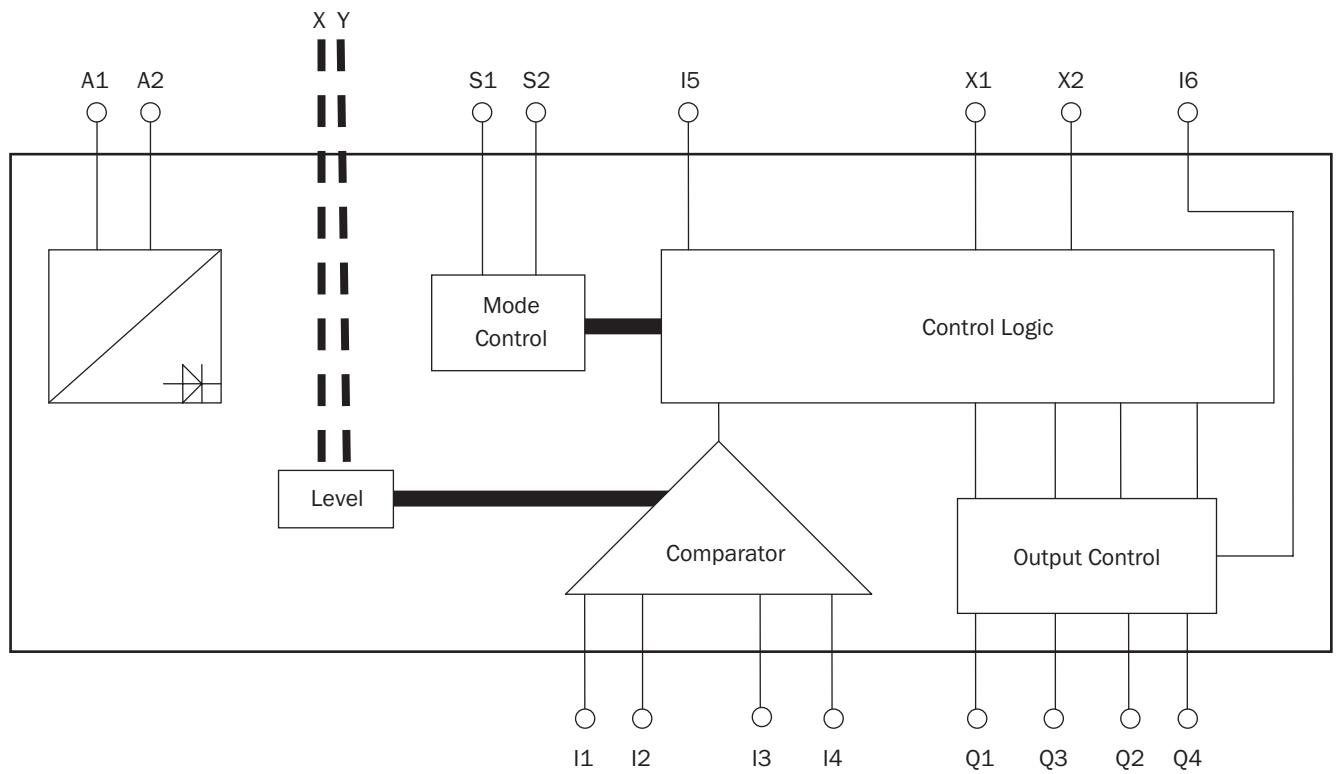
ECLASS 5.0	27371990
ECLASS 5.1.4	27371990
ECLASS 6.0	27371819
ECLASS 6.2	27371819
ECLASS 7.0	27371819
ECLASS 8.0	27371819
ECLASS 8.1	27371819
ECLASS 9.0	27371819
ECLASS 10.0	27371819
ECLASS 11.0	27371819
ECLASS 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Габаритный чертеж



Размеры, мм

Схема соединений



ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com