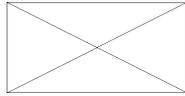


RM6109

RM-4096-S24/A A

Энкодеры

Артикул снят с производства



- 1: Реперная метка
2: Резьба M4 на глубину 5 мм



Made in Germany

Характеристики

Многооборотный энкодер

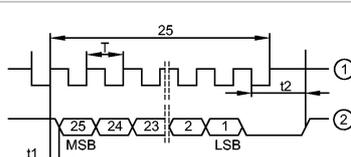
Интерфейс передачи данных SSI

Электрический разъём

4096 оборотов

Разрешение 4096

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 200
Код	Код Грэя; возрастающие значения при вращении по часовой стрелке (со стороны вала)
Кодовый сигнал	Вход тактовых импульсов: TTL-совместимые сигналы, Такт и такт (инверт.) из драйвера в RS 485 Вывод данных: последовательно передаваемые, TTL-совместимые сигналы данные и данные (инверт.)
Импульсная диаграмма	 <p>1 такт 2 данные</p>

Выходы

Выход	Интерфейс передачи данных SSI
-------	-------------------------------

Диапазон измерения / настройки

Энкодеры	
Разрешение	4096 шагов / 24 Bit

Механические данные

Макс.допустимая скорость вращ.механическая [об./мин.]	12000
Пусковой вращающий момент[Ncm]	< 1 (20 °C)
Макс. нагрузка вала (на конце вала) [Н]	аксиальный 10; радиальный 20
вал, материал [mm]	Ø 6, сталь (1.4104)
Вибропрочность	30 g (55...2000 Hz)
Ударопрочность	100 g (6 ms)
Материал	алюминий
Вес [kg]	0,42

Условия эксплуатации

Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%]	75 *)
--	-------



RM6109

RM-4096-S24/A A

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Степень защиты		IP 64

Испытания / одобрения

MTTF	[лет]	46
------	-------	----

электрическое подключение

Электрическое подсоединение		Фланец-вставка; осевой; 12-полюсный
Макс. длина проводки	[m]	100

Назначение жил кабеля при подключении

- 1: 0V Un
- 2: данные
- 3: такт
- 4: п.с.
- 5: п.с.
- 6: п.с.
- 7: п.с.
- 8: + Ub
- 9: п.с.
- 10: данные (inv.)
- 11: такт (inv.)
- 12: п.с.

Примечания

Примечания	<p>Не задействованные выходы/ провода не должны использоваться! $T = 1...10 \mu s$ / $t1 \leq 0,4 \mu s$ (без кабеля) / $t2 = 17...20 \mu s$ (время отклика) *) кратковременно 95%</p>
------------	---

Упаковочная величина	[штука]	1
----------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — RM6109 — 14.03.2012

Артикул снят с производства