



ADIS16364 ANOMALIES

This anomaly list describes the known bugs, anomalies, and workarounds for the ADIS16364.

Analog Devices, Inc., is committed, through future silicon revisions, to continuously improve silicon functionality. Analog Devices tries to ensure that these future silicon revisions remain compatible with your present software/systems by implementing the recommended workarounds outlined here.

ANOMALY STATUS

Reference Number	Description	Status
er001	MSC_CTRL register programmed with incorrect default value	Fixed

MSC_CTRL DEFAULT VALUE INCORRECT [er001]

Background	The ADIS16365 offers a data ready option with either DIO1 or DIO2, depending on the setting in MSC_CTRL Bits[2:0].
Issue	The factory default setting for MSC_CTRL is 0x0006, which sets DIO1 as a positive pulse, data ready signal. For some parts with a date code earlier than 0918, the factory default value was 0x0000, which disables the data ready function on DIO1. This has been resolved, and all new parts have a factory default setting of 0x0006 for MSC_CTRL. In addition, after this error was discovered, all existing inventory was corrected.
Workaround	When the power supply reaches 4.75 V, wait 500 ms to ensure that the part has started up, and then set MSC_CTRL Bits[7:0] = 0x06 by writing DIN = 0xB406. Next, execute a manual flash update by writing DIN = 0xBE08 (GLOB_CMD Bit3 = 1). Wait 100 ms, and then the device will operate with DIO1 as a positive pulse, data ready signal, and the setting will be nonvolatile.
Related Issues	None.

Rev. 0

Information furnished by Analog Devices is believed to be accurate and reliable. However, no responsibility is assumed by Analog Devices for its use, nor for any infringements of patents or other rights of third parties that may result from its use. Specifications subject to change without notice. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of Analog Devices. Trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.

NOTES

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru