



Wiki

Resources and Tools

Education Content

Wiki Help

Wiki Tools

This version (13 Dec 2016 16:07) was **approved** by NevadaMark.
The [Previously approved version](#) (10 Dec 2016 00:37) is available.

ADIS16ACL1/PCBZ Breakout Board Wiki-Guide

OVERVIEW

The ADIS16ACL1/PCBZ is the breakout board for the ADIS16210 and ADIS16228 vibration sensing solutions. This breakout board function helps connect these two products to the EVAL-ADIS2 evaluation system. It also helps connect these products to existing embedded processor platforms.

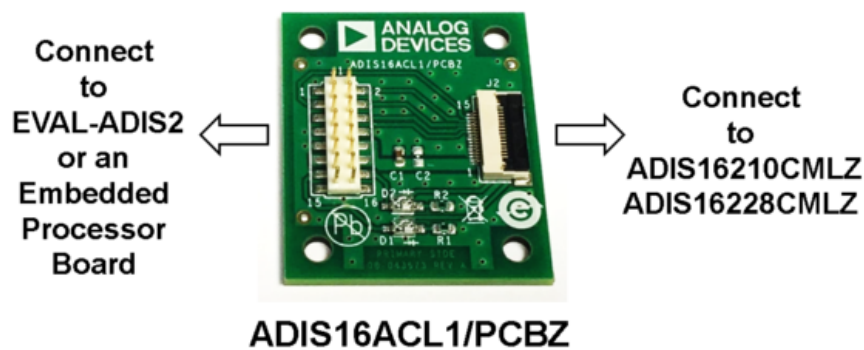


Table of Contents

- ◆ [ADIS16ACL1/PCBZ Breakout Board Wiki-Guide](#)
- ◆ [OVERVIEW](#)
- ◆ [ORDERING](#)
- ◆ [ADIS16210/ADIS16228 Connection](#)
- ◆ [EVAL-ADIS2 Connection](#)
- ◆ [Electrical Schematic](#)
- ◆ [Outer Dimensions](#)
- ◆ [Mounting Holes](#)

ORDERING

To order this breakout board, please visit the [ADIS16ACL1/PCBZ's web page](#)

ADIS16210/ADIS16228 Connection

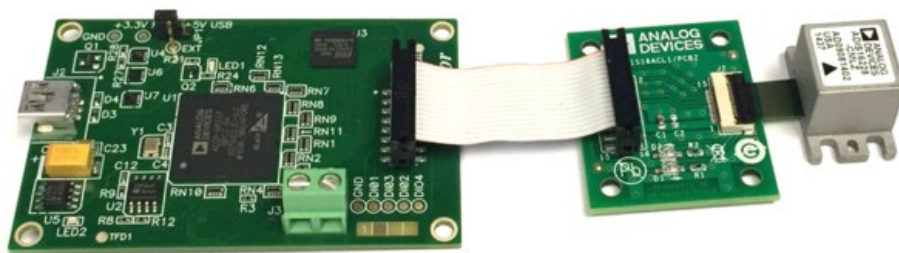
Please see the video demonstration for connecting the ADIS16210 or ADIS16228 to its mating connector.

[Connecting to the ADIS16210](#)

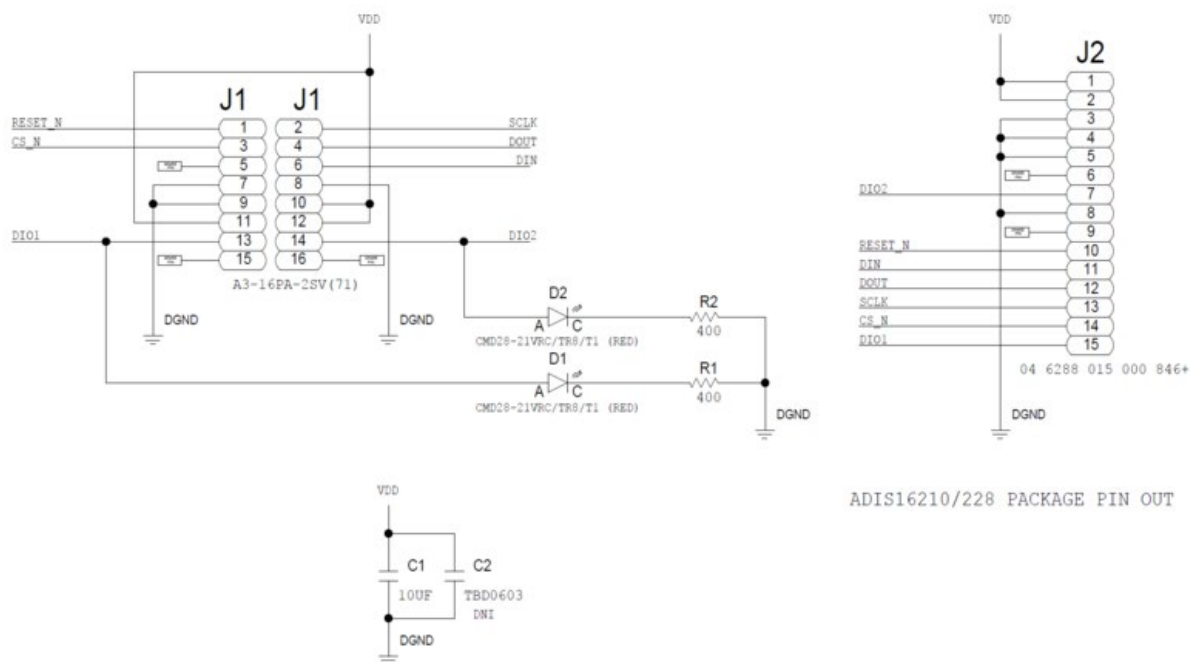


EVAL-ADIS2 Connection

The EVAL-ADIS2 provides PC-based evaluation support for the ADIS16210 and ADIS16228. J1 on the EVAL-ADIS2Z and the ADIS16ACL1/PCBZ use the same pin assignments, so connecting them requires a 16-pin ribbon cable.

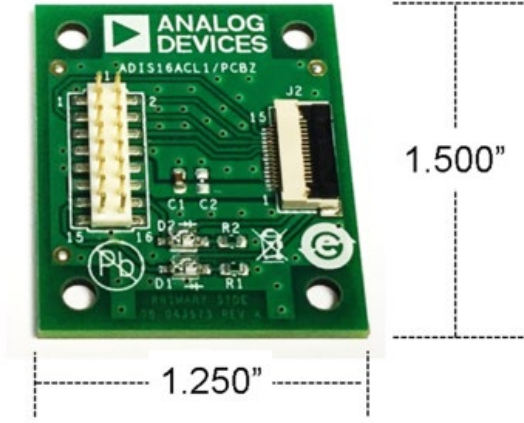


Electrical Schematic

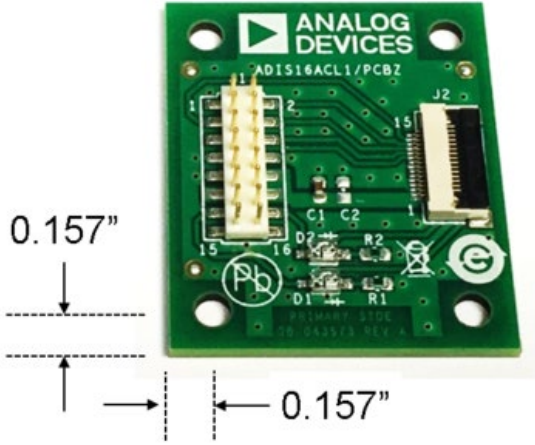


ADIS16210/228 PACKAGE PIN OUT

Outer Dimensions



Mounting Holes



The basic diameter for the mounting holes (4x) is 0.130"

resources/eval/user-guides/inertial-mems/imu/adis16acl1-pcb.txt · Last modified: 13 Dec 2016 16:07 by NevadaMark

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 15,000 Problem Solvers | 4,700+ Patents Worldwide | 125,000 Customers | 50+ Years |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|

Ahead of What's Possible

Analog Devices is a global leader in the design and manufacturing of analog, mixed signal, and DSP integrated circuits to help solve the toughest engineering challenges.

See the Innovations

Analog Devices. Dedicated to solving the toughest engineering challenges.

SOCIAL

QUICK LINKS

[About ADI](#)
[Analog Dialogue](#)
[Investor Relations](#)

[Sales & Distribution](#)

[Partners](#)
[Careers](#)
[Contact us](#)
[News Room](#)
[Quality & Reliability](#)

LANGUAGES

[English](#)

□□□□

□□□

[Русский](#)

NEWSLETTERS

Interested in the latest news and articles about ADI products, design tools, training and events? Choose from one of our 12 newsletters that match your product area of interest, delivered monthly or quarterly to your inbox.

[Sign Up](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.