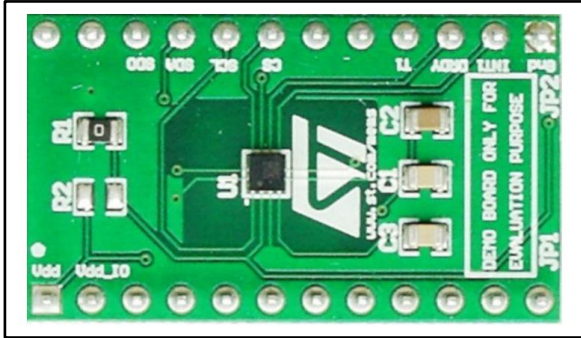


## LIS3MDL adapter board for standard DIL24 socket

Data brief



### Features

- Complete LIS3MDL pinout for a standard DIL 24 socket
- Fully compatible with the STEVAL-MKI109V2 and STEVAL-MKI109V3 motherboards
- RoHS compliant

### Description

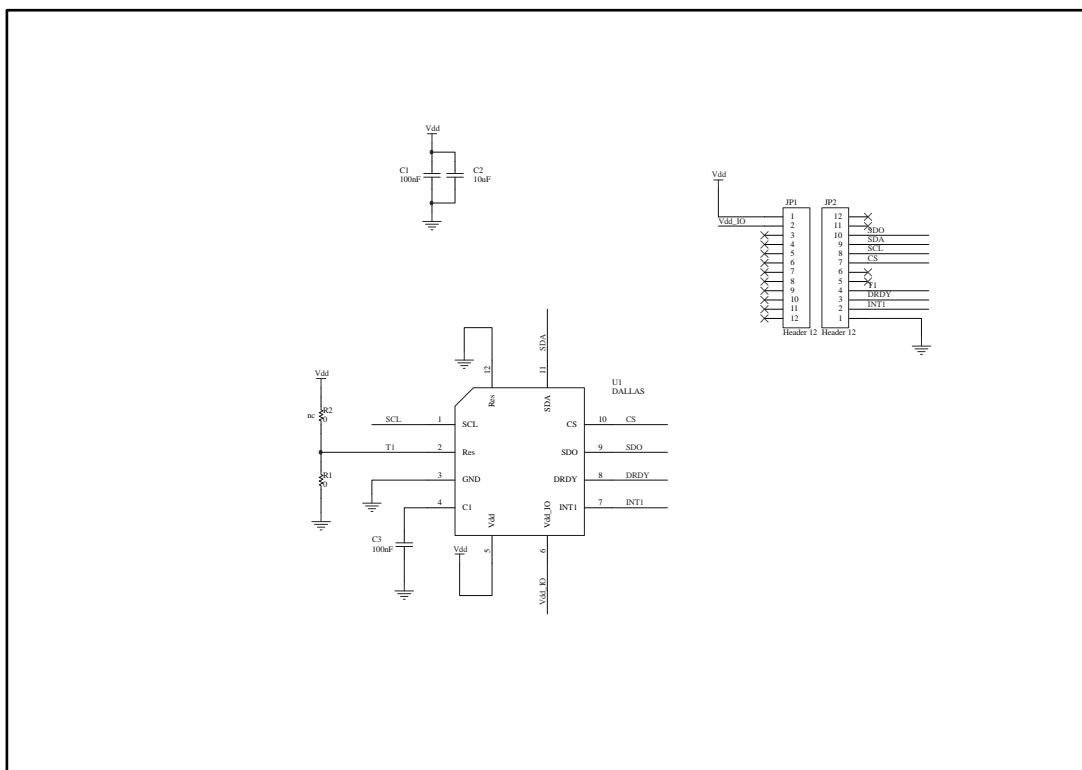
The STEVAL-MKI137V1 is an adapter board designed to facilitate the evaluation of MEMS devices in the LIS3MDL product family. The board offers an effective solution for fast system prototyping and device evaluation directly within the user's own application.

The STEVAL-MKI137V1 can be plugged into a standard DIL 24 socket. The adapter provides the complete LIS3MDL pinout and comes ready-to-use with the required decoupling capacitors on the  $V_{DD}$  power supply line.

This adapter is supported by the STEVAL-MKI109V2 and STEVAL-MKI109V3 motherboards which include a high performance 32-bit microcontroller functioning as a bridge between the sensor and a PC, on which it is possible to use the downloadable graphical user interface (Unico GUI) or dedicated software routines for customized applications.

# Schematic diagram

Figure 1: STEVAL-MKI137V1 circuit schematic



## Revision history

Table 1: Document revision history

Date	Revision	Changes
17-Apr-2012	1	Initial release.
25-Oct-2013	2	Updated features and description to include information on the STEVAL-MKI109V2 motherboard and related software.
06-Sep-2016	3	Updated features and description adding STEVAL-MKI109V3 motherboard compatibility

**IMPORTANT NOTICE – PLEASE READ CAREFULLY**

STMicroelectronics NV and its subsidiaries ("ST") reserve the right to make changes, corrections, enhancements, modifications, and improvements to ST products and/or to this document at any time without notice. Purchasers should obtain the latest relevant information on ST products before placing orders. ST products are sold pursuant to ST's terms and conditions of sale in place at the time of order acknowledgement.

Purchasers are solely responsible for the choice, selection, and use of ST products and ST assumes no liability for application assistance or the design of Purchasers' products.

No license, express or implied, to any intellectual property right is granted by ST herein.

Resale of ST products with provisions different from the information set forth herein shall void any warranty granted by ST for such product.

ST and the ST logo are trademarks of ST. All other product or service names are the property of their respective owners.

Information in this document supersedes and replaces information previously supplied in any prior versions of this document.

© 2016 STMicroelectronics – All rights reserved



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331