NV70501R10DBGEVB Evaluation Board Testing Procedure

Equipment and Instruments required:

(1) NV70501R10DBGEVB Evaluation Board (DUT)
(2) NCV7052XGEVK Automotive Stepper Motor Driver Kit
(3) Function Generator – square wave signal 0 – 3.3V (Amplitude 3.3 V, Offset 1.65V), frequency 4 kHz
(4) NCV70501 SW Application Support GUI

Testing Procedure:

a) Install NCV70501 SWAS GUI (4) on your PC (see attached Quick Start Manual)
b) Connect NCV7052XGEVK Evaluation Kit (2) to power supply and PC via ECUSIM MKII USB to SPI converter (see Manual)
c) Connect Function Generator to "NXT" test point (it is located close to the inserted daughter board) and ground bar on EVK (2)
d) Plug NV70501R10DBGEVB Evaluation Board (DUT) (1) into Stepper Motor Driver Kit (2).
e) Run NCV70501 SW GUI (4), on tab "01 - Main" push "SPI INTERFACE CONNECT", you should see message about successful connection to kit "USB to SPI Communicator Connected, DRV NAME: ECUSIM MKII 500".
f) On Tab "02 – APPLICATION CMD" push "READ ALL DIAGNOSTIC" to clear possible flags, set "R/H POL" bit to 1, select "IRUN = 300 [mA]" and push "UPDATE ALL & ENABLE MOTOR"
g) If Motor rotates, the NV70501R10DBGEVB Evaluation Board is working properly and was successfully tested
h) Push "DISABLE MOTOR & UPDATE ALL" to stop the motor

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9