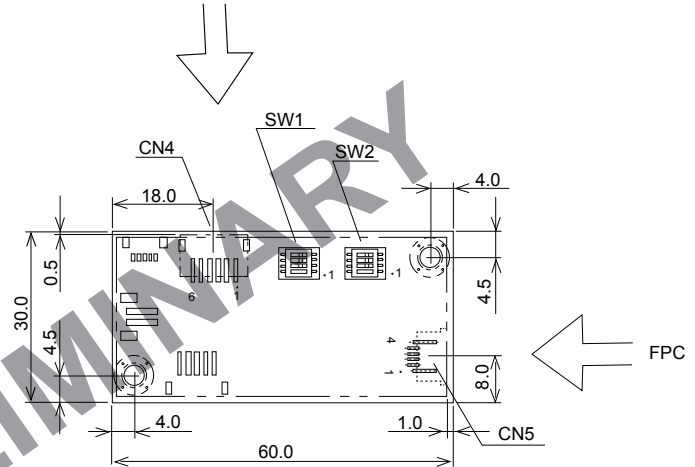


DUAL-TOUCH CONTROL BOARD: 4-WIRE USB

NC01850-B045RS Dual-Touch (2-finger) Control Board Quick Reference

4-Wire Resistive Touch Panels



FEATURES

- Multi-touch functionality with 2 fingers: pinch, expand, rotate, flick
- High quality and reliability
- USB bus powered
- Switch selectable origin point
- RoHS compliant



Origin (0,0) Point

SWITCH SETTINGS

SW1	Orientation mode selection switches	OFF		ON		OFF		ON		<table><tr><th colspan="2">Connector Pin Assignment</th></tr><tr><td>#1</td><td>Top</td></tr><tr><td>#2</td><td>Right</td></tr><tr><td>#3</td><td>Bottom</td></tr><tr><td>#4</td><td>Left</td></tr></table>	Connector Pin Assignment		#1	Top	#2	Right	#3	Bottom	#4	Left	Type A
Connector Pin Assignment																					
#1		Top																			
#2	Right																				
#3	Bottom																				
#4	Left																				
SW2	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON															
SW3	OFF	OFF	ON	ON	ON																

SW1	Orientation mode selection switches	ON		OFF		ON		OFF		<table><tr><th colspan="2">Connector Pin Assignment</th></tr><tr><td>#1</td><td>Left</td></tr><tr><td>#2</td><td>Top</td></tr><tr><td>#3</td><td>Right</td></tr><tr><td>#4</td><td>Bottom</td></tr></table>	Connector Pin Assignment		#1	Left	#2	Top	#3	Right	#4	Bottom	Type B
Connector Pin Assignment																					
#1		Left																			
#2	Top																				
#3	Right																				
#4	Bottom																				
SW2	OFF	OFF	ON	ON	ON	OF															
SW3	OFF	ON	ON	OF																	

Connector Pin Assignment listed on individual touch panel drawings.

USB 4 -Wire Control Board

■ CONSTRUCTION

Specification Item		NC01850-B045RS 4-Wire Dual-Touch Control Board
Mechanical	Size / Weight	60mm x 30mm / 25 grams
Electrical	Supply Voltage (min./max.)	Vcc 4.5 / 5.5 Vdc
	Operating Current (detect)	20mA @ Vcc 5.0V and 25°C
	Sleep Mode Current	24 microAmps @ Vcc. 5.0V and 25°C
Environment	Operating Temperature	-5°C to +60°C
	Storage Temperature	-30°C to +70°C
	Humidity	20% RH to 85% RH at 38°C maximum wet bulb temperature

■ TOUCH PANEL CONNECTION CN1 (FCI: SFW4R-1STAE1-LF-)

■ INTERFACE CONNECTION CN2 (JST S6B-ZR-SM4 (LF) (SN))

1.	+5V (Vcc)	3.	D-(S ignal)	5.	Frame G round
2.	D+ (S ignal)	4.	G round		

Complete specification document is available on request for customers with whom we have an approved NDA in place.

Fujitsu Components International Headquarter Offices

Japan

Fujitsu Component Limited
Gotanda-Chuo Building
3-5, Higashigotanda 2-chome, Shinagawa-ku
Tokyo 141, Japan
Tel: (81-3) 5449-7010
Fax: (81-3) 5449-2626
Email: promothq@fcl.fujitsu.com
Web: www.fcl.fujitsu.com

North and South America

Fujitsu Components America, Inc.
250 E. Caribbean Drive
Sunnyvale, CA 94089 U.S.A.
Tel: (1-408) 745-4900
Fax: (1-408) 745-4970
Email: components@us.fujitsu.com
Web: <http://us.fujitsu.com/components/>

Europe

Fujitsu Components Europe B.V.
Diamantlaan 25
2132 WV Hoofddorp
Netherlands
Tel: (31-23) 5560910
Fax: (31-23) 5560950
Email: info@fceu.fujitsu.com
Web: emea.fujitsu.com/components/

Asia Pacific

Fujitsu Components Asia Ltd.
102E Pasir Panjang Road
#01-01 Citilink Warehouse Complex
Singapore 118529
Tel: (65) 6375-8560
Fax: (65) 6273-3021
Email: fcsl@fcsl.fujitsu.com
Web: <http://www.fujitsu.com/sg/services/micro/components/>

©2011 Fujitsu Components America, Inc. All rights reserved. All trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners.

Fujitsu Components America or its affiliates do not warrant that the content of datasheet is error free. In a continuing effort to improve our products Fujitsu Components America, Inc. or its affiliates reserve the right to change specifications/datasheets without prior notice.
Rev. June 9, 2011

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