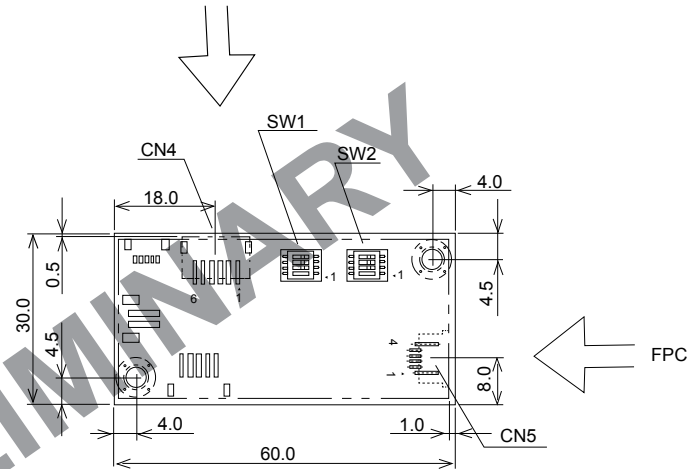


DUAL-TOUCH CONTROL BOARD: 4-WIRE USB

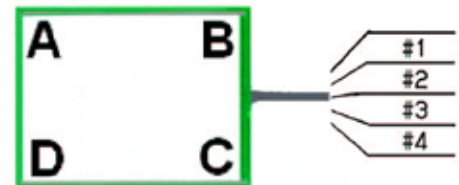
NC01850-B045RS Dual-Touch (2-finger) Control Board Quick Reference

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 border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Connector Pin Assignment</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>	Connector Pin Assignment		#1	Top	#2	Right	#3	Bottom	#4	Left
Connector Pin Assignment																				
#1		Top																		
#2	Right																			
#3	Bottom																			
#4	Left																			
SW2	ON	OFF	ON	ON	ON															
SW3	OFF	OFF	ON	ON	ON															

Type A

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

Type B

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-(Signal)	5.	Frame Ground
2.	D+ (Signal)	4.	Ground		

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: fcal@fcal.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

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