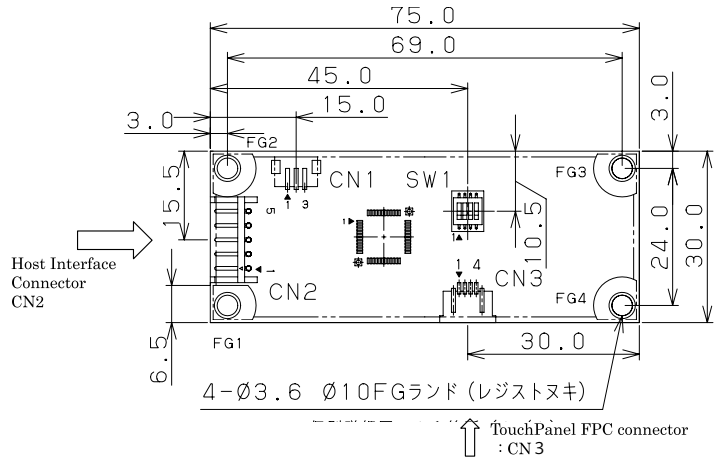


TOUCH PANEL CONTROL BOARD 4-WIRE USB

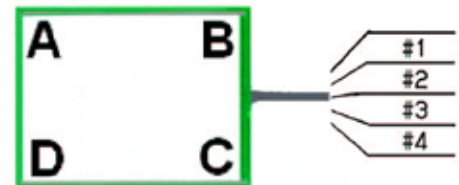
NC01850-B010RS USB Interface Controller Board Quick Reference

4-Wire Resistive Touch Panels



■ FEATURES

- High quality and reliability touch panel control board with integrated switch for selectable cable tail exit direction for FPC cable 4-wire touch panels.
- USB 2.0 bus powered interface for direct connection to PC or alternative USB interfaces.
- RoHS compliant



Origin (0,0) Point

■ SWITCH SETTINGS

SW1	Orientation mode selection switches	OFF		ON		OFF		ON		<table border="1"> <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
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"> <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
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

Notes:

- Connector Pin Assignment listed on individual touch panel drawings.
- SW4 should remain OFF.

USB 4 -Wire Control Board

■ CONSTRUCTION

Specification item		NC01850-B010RS 4-Wire USB Control Board
Mechanical	Size / Weight	75mm x 30mm / 30g
Electrical	Supply voltage (max./min.)	Vcc 5.5V/4.1V
	Operating current (detect)	36mA at Vcc=5V and T=25 degrees
	Sleep mode current	6mA at Vcc=5V and T=25 degrees
Environment	Operating temperature	-5°C to +60°C
	Storage temperature	-30°C to +70°C
	Humidity	20% RH to 85% at +38°C maximum wet bulb temperature

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

■ INTERFACE CONNECTION CN2 (JST #: S5B-EH (LF))

1.	+5V (Vcc)	3.	D-(Signal)	5.	Frame G round
2.	D+ (Signal)	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@ft.ed.fujitsu.com Web: www.fcl.fujitsu.com	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/
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/	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: fcjal@fcjal.fujitsu.com Web: http://www.fujitsu.com/sg/services/micro/components/

©2012 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. December 4, 2012.

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