Feather Touch

4-wire resistive touch panel designed for multi-touch gesturing applications

FUJITSU

Enabling low-cost, high reliability, easily integrated alternatives to Projected Capacitive Multi-Touch Panels

- Standard 4-wire resistive touch panel structure, 3.5-inch to 17-inch panel size
- Special controller enabling 2-finger sensing
- Optimized for gesture recognition, pinch, expand, rotate, flick, swipe
- Ultra low input force: 0.02~0.3N
- Special top film technology provides user experience comparable to projected capacitive panels
- Film/Glass, Film/Film/Plastic structures available
- Touch window enables creative Industrial Design: flush surface, logo printing, special shapes supported
- Transparency 82%~90%
- Automotive temperature range available:
  -30~+85ºC (operation)
  and -40~+95ºC (storage)
- Anti-Newton Ring technology

shaping tomorrow with you

Feather-Touch Specifications

Operation force	0.02~0.3N (initial, measuring point: center of the touch panel)	
Surface hardness of film	Pencil hardness ≥ 3H	JIS K-5400
Transparency	82%~90% typical	JIS K 7105
Haze	5%~10% typical	JIS K 7105 surface: anti-glare
Linearity	≤1.5%	
Operation temperature	-5~60ºC	
Operation humidity	20~90%RH	Maximum wet bulb temperature 38ºC with no condensation
Storage temperature	-30~70ºC	
Storage humidity	10~90%RH	Maximum wet bulb temperature 38ºC with no condensation
Reliability	1 million finger inputs	Tapping at the same point by silicon rubber R8 hardness 60%

Feather-Touch Panel Sizes

NC01111-T161	3.8-inch	NC01111-T202	8.4-inch
NC01111-T181	4.3-inch	NC01111-T222	10.4-inch
NC01101-T001	6.95-inch (automotive)	NC01111-T242	12.1-inch
NC01101-T021	6.5-inch (automotive)	NC01111-T081	12.1-inch wide
NC01101-T041	7-inch	NC01111-T261	15-inch
NC01101-T061	7-inch	NC01152-T021	15.3-inch wide
NC01101-T081	8-inch (automotive)	NC01111-T281	17-inch
NC01152-T101	7-inch wide		

4-Wire Dual Touch Controller Board & MCU

NC01850-B045RS	USB controller board	
NC01850-B040RS	I2C development test board	
Operation temperature	-5~60ºC	
Operation humidity	20~90%RH	Maximum wet bulb temperature 38ºC with no condensation
Storage temperature	-30~70ºC	
Storage humidity	20~85%RH	Maximum wet bulb temperature 38ºC with no condensation
Size	60mm x 30mm	
NC41120-0031	USB controller MCU	
NC41120-0030	I2C controller MCU	

Contact

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/

©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. November 15, 2012.

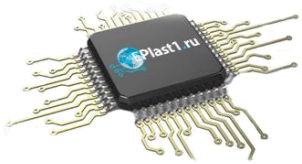
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.