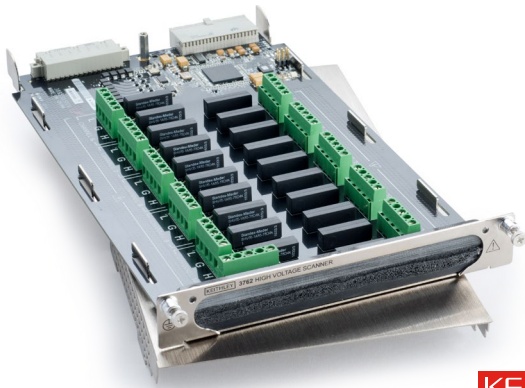
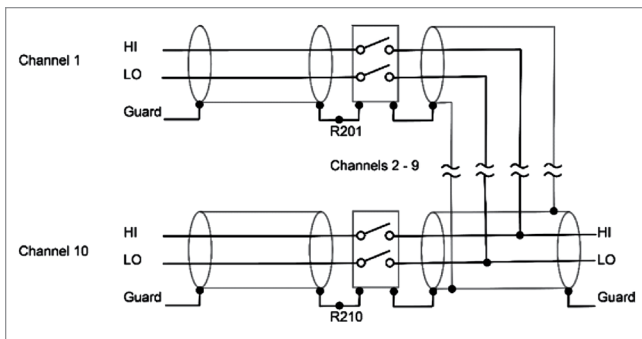


# 3762 10-Channel High Voltage Multiplexer Card



**KEITHLEY**  
A Tektronix Company

The 3762 switches voltages up to 1000 V peak or currents up to 0.5 A. The current carry capacity of each relay contact is 1 A. Two-pole relays switch both circuit HI and circuit LO for full floating measurements. A Guard input common to all channels is provided for shielding or as a guard driven by a single instrument. Guards may be isolated by removing resistors installed at each input. Multiple switched guard circuits can be achieved by removing the jumper and connecting circuit Guard to the LO input terminal. The 3760 does not connect to the 6 common buses on the 3706A backplane. Daisy chaining cards can be achieved by using an output channel.



## Specifications

Channels Per Card	10.
Contact Configuration	2 Form A with user selectable shield or driven guard.
Connector Type	Screw terminals, #16AWG maximum wire size
Relay Drive Current	80 mA per relay typ.
Maximum Switching Levels	1000 V, 0.5 A, 10 W.
Maximum Carry Current	1 A DC or RMS.
Contact Life	>10 <sup>8</sup> closures (cold switching), >10 <sup>6</sup> closures (hot switching at 1000 V, 1 mA).
Contact Resistance	<200 mΩ initial, <2 Ω for rated life.
Contact Potential	<35 μV per contact pair.
Actuation Time	<2 ms exclusive of mainframe.
Channel Isolation	>10 <sup>10</sup> Ω, <10 pF.
Differential Input Isolation	>10 <sup>9</sup> Ω, <10 pF.
Common Mode Input Isolation	>10 <sup>9</sup> Ω, <150 pF.
Common Mode Voltage	1000 V peak.
EMC	Conforms with European Union Low Voltage Directive.
Operating Environment	0° to 50°C, 70% relative humidity up to 35° C.
Storage Environment	-25° to 65° C.

**Contact Information:**

**Australia\*** 1 800 709 465  
**Austria** 00800 2255 4835  
**Balkans, Israel, South Africa and other ISE Countries** +41 52 675 3777  
**Belgium\*** 00800 2255 4835  
**Brazil** +55 (11) 3759 7627  
**Canada** 1 800 833 9200  
**Central East Europe / Baltics** +41 52 675 3777  
**Central Europe / Greece** +41 52 675 3777  
**Denmark** +45 80 88 1401  
**Finland** +41 52 675 3777  
**France\*** 00800 2255 4835  
**Germany\*** 00800 2255 4835  
**Hong Kong** 400 820 5835  
**India** 000 800 650 1835  
**Indonesia** 007 803 601 5249  
**Italy** 00800 2255 4835  
**Japan** 81 (3) 6714 3010  
**Luxembourg** +41 52 675 3777  
**Malaysia** 1 800 22 55835  
**Mexico, Central/South America and Caribbean** 52 (55) 56 04 50 90  
**Middle East, Asia, and North Africa** +41 52 675 3777  
**The Netherlands\*** 00800 2255 4835  
**New Zealand** 0800 800 238  
**Norway** 800 16098  
**People's Republic of China** 400 820 5835  
**Philippines** 1 800 1601 0077  
**Poland** +41 52 675 3777  
**Portugal** 80 08 12370  
**Republic of Korea** +82 2 6917 5000  
**Russia / CIS** +7 (495) 6647564  
**Singapore** 800 6011 473  
**South Africa** +41 52 675 3777  
**Spain\*** 00800 2255 4835  
**Sweden\*** 00800 2255 4835  
**Switzerland\*** 00800 2255 4835  
**Taiwan** 886 (2) 2656 6688  
**Thailand** 1 800 011 931  
**United Kingdom / Ireland\*** 00800 2255 4835  
**USA** 1 800 833 9200  
**Vietnam** 12060128

\* European toll-free number. If not accessible, call: +41 52 675 3777



Find more valuable resources at [TEK.COM](http://TEK.COM)

Copyright © Tektronix. All rights reserved. Tektronix products are covered by U.S. and foreign patents, issued and pending. Information in this publication supersedes that in all previously published material. Specification and price change privileges reserved. TEKTRONIX and TEK are registered trademarks of Tektronix, Inc. All other trade names referenced are the service marks, trademarks or registered trademarks of their respective companies.





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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.