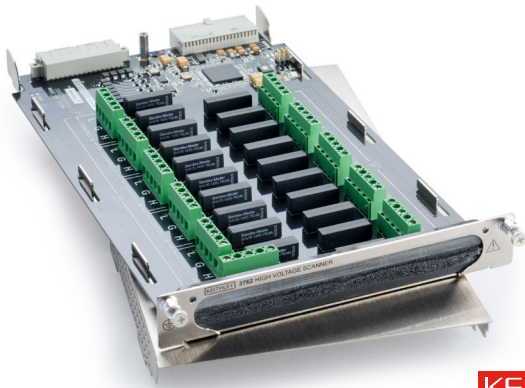
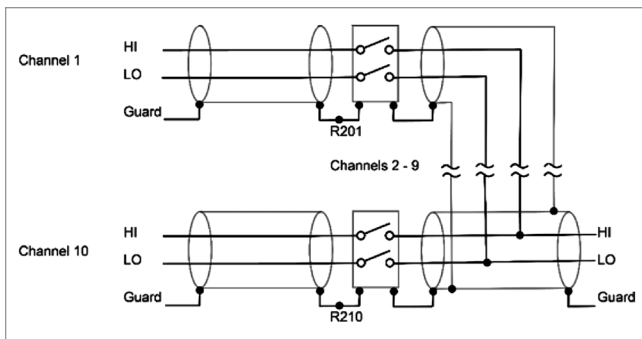


# 3762 10-Channel High Voltage Multiplexer Card



**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 «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](mailto:org@lifeelectronics.ru)