

# Amphenol

Amphenol-Tuchel Electronics GmbH

Data sheet

## C702E XXS Wiping, NC switch

Part No. C702 10M008 230 40

Series Smart Card Connectors

Subseries Smart Card Connector C702E



COMMON CHARACTERISTICS		
Contact position		ISO
Contact method		gleitende Kontakte
Function		Chip card reader
ELECTRICAL CHARACTERISTICS		
Contact resistance	IEC 60512-2, Test 2a	Data contacts $\leq 30 \text{ m}\Omega$ Switch contacts $\leq 50 \text{ m}\Omega$
Insulation resistance	IEC 60512-3, Test 3a	$\geq 10^9 \Omega$
Voltage proof	IEC 60512-2, Test 4a	500 V
CLIMATICAL CHARACTERISTICS		
Operating temperature	ohne Betauung	-25 °C ... +70 °C
Storage temperature		-40 °C ... +85 °C
Climatic category	DIN EN 60068-1 / IEC 60068-1	25 / 70 / 21
MECHANICAL CHARACTERISTICS		
Card extraction force	IEC 60512-7, Test 13b	$\leq 5 \text{ N}$
Card insertion force	DIN EN 60512-13-2, Test 13b / IEC 60512-13-2, Test 13b	$\geq 1 \text{ N}$
Mechanical lifetime	IEC 60512-5, Test 9a (without corrosion stress)	100.000 mating cycles
Vibration	IEC 0512-6-4, Test 6d	f = 10 ... 60 Hz; 0,35 mm DA f = 60 ... 500 Hz; a = 2,5 g 2 h / Axis
Shock, without disconnection	IEC 60512-4, Test 6c	$\leq 40 \text{ g}$ ; 11 ms; halfsine 3 shocks / direction in 3 axis
Shock, without destruction	IEC 60512-6-3, Test 6c	200 g; 6 ms; halfsine; 2 shocks / direction in 3 axis
SWITCH		
EMV switch		normally closed
Switch sequence		The card presence switch is activated after the data contacts have mated with the contact field and before the card reaches its final position.
Chattering time		$\leq 5 \text{ ms}$

Warranties, Liability The information on this data sheet is provided "as is" and without warranty of merchantability or fitness for any particular purpose. While the information provided is believed to be accurate, it may include errors or inaccuracies. In no event shall Amphenol-Tuchel Electronics GmbH be liable for any special, indirect or consequential damages relating to this material, unless caused by gross negligence or law infringement. We reserve the right to change the design due to improvement in quality, development or production requirements. Copyrights © Copyright Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, Heilbronn, Germany. All rights reserved. Amphenol-Tuchel Electronic GmbH retains copyright in the entire text and graphic content of this data sheet. Modification, distribution, reposting or making available on another server any of our web content without the written permission of Amphenol-Tuchel is not allowed. Amphenol-Tuchel Electronics GmbH • August-Haeusser-Str. 10 • 74080 Heilbronn • Germany • Phone +49 7131 929-0 • Fax +49 7131 929-486 • info@amphenol.de • www.amphenol.info

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А