

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 «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.