

# 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 «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)