

## Features

- ID1 full size card acceptance
- Card detection sealed switch
- Compatible with pick and place and lead free soldering

## Typical Applications

- Transaction
- POS
- Identification



## Mechanical

Number of contacts	6 or 8
Mechanical life	50,000 cycles
Card insertion force	10N max
Card extraction force	1N min / 10N max
Contact force	0,4N to 0,7N
Card detection switch	0,8 N max for actuation (end travel switch actuation force actuates when card is 0,9mm from card stop)
	1,8 N max for complete depression
Vibration Frequency	10 to 500 Hz. Acceleration 50m/s <sup>2</sup> Duration 6 hours - amplitude 0,35mm
Shock	Peak value 500 m/s <sup>2</sup> – Duration 11 ms 3 shocks in each direction of each axis
Max elect. discontinuity	1µs

## Packaging

See table below

## Soldering Process

Compatible with lead free SMT reflow soldering process

## Contact Electrical Data

Insulation resistance	1000 MΩ min
Contact resistance max	100 mΩ max
Switching current	10 µA min / 1 A max
Dielectric strength	750 Vrms min

## Switch Electrical Data

Card detection switch	Normally open
Rc card detection switch	100 mΩ max
Dielectric strength	250 Vrms min
Switch current rating	1 mA min / 10 mA max
Maximum switch power	0.2 VA

## Environmental Data

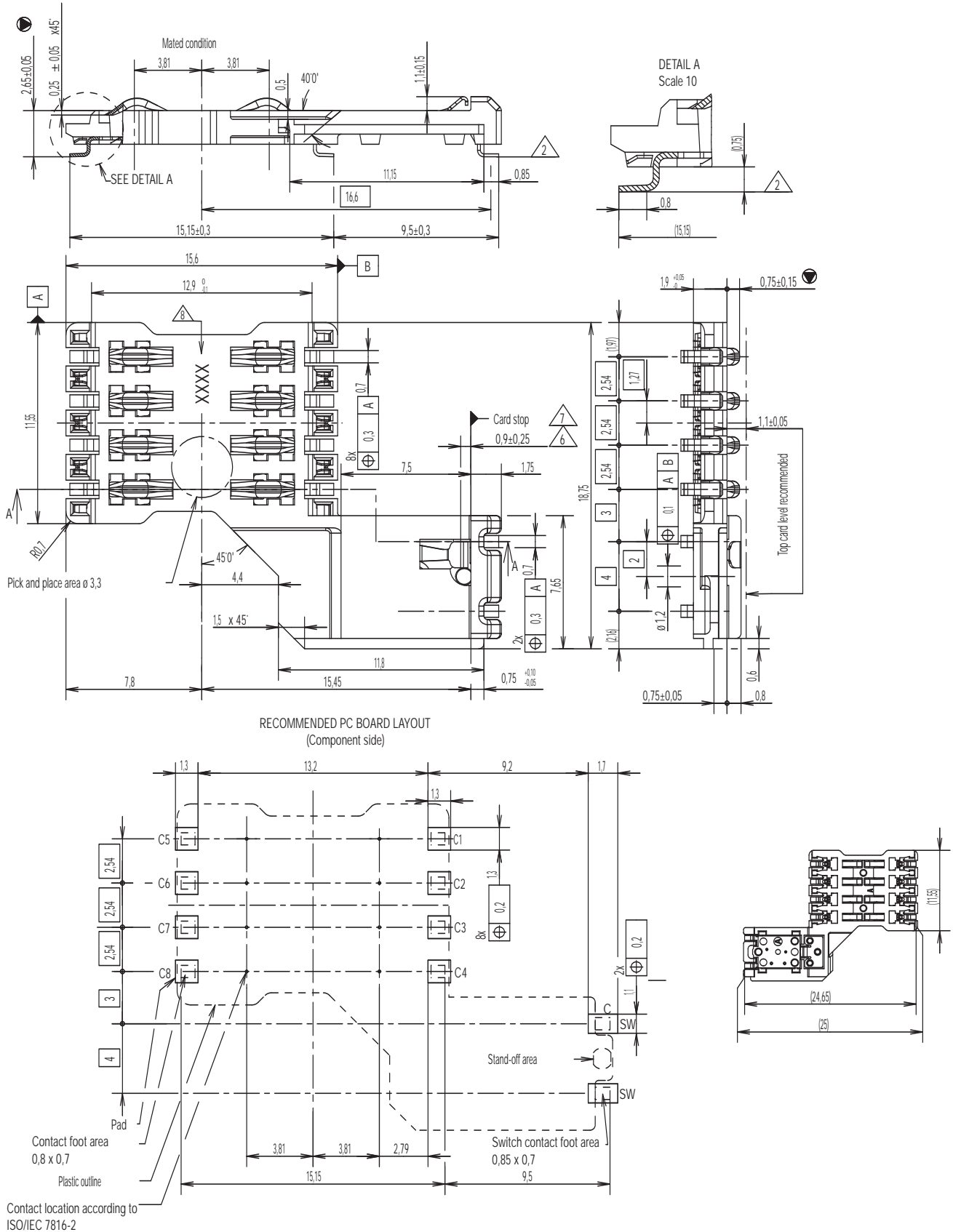
Operating temperature	-40°C to +85°C
Salt mist	IEC 512 test number 11f (96 hours)
Damp heat	IEC 512 test number 11c (10 days)
Card detection switch	Sealed against dust
RoHS compliant	

Designation	Housing Type	# of Contacts	Contact Force	Total Height (mm)	Total Dim. (mm)	Packaging
CCM04-5427LFT	standard	8	0,4N to 0,7N	2,65	18,75 X 25	reels of 1,000 pcs
CCM04-5436LFT	standard	8	0,4N to 0,7N	0,90	18,75 X 26,9	reels of 1,000 pcs
CCM04-5468LFT	stand-off	8	0,4N to 0,7N	3,5	18,75 X 24	reels of 1,000 pcs
CCM04-5454LFT	standard	8	0,4N to 0,7N	0,90	18,75 X 26,9	reels of 1,000 pcs
CCM04-5455LFT	standard	8	0,4N to 0,7N	0,90	18,75 X 26,9	reels of 1,000 pcs

# CCM04 MK4 Series

CCM04-5427 LFT

Full Size

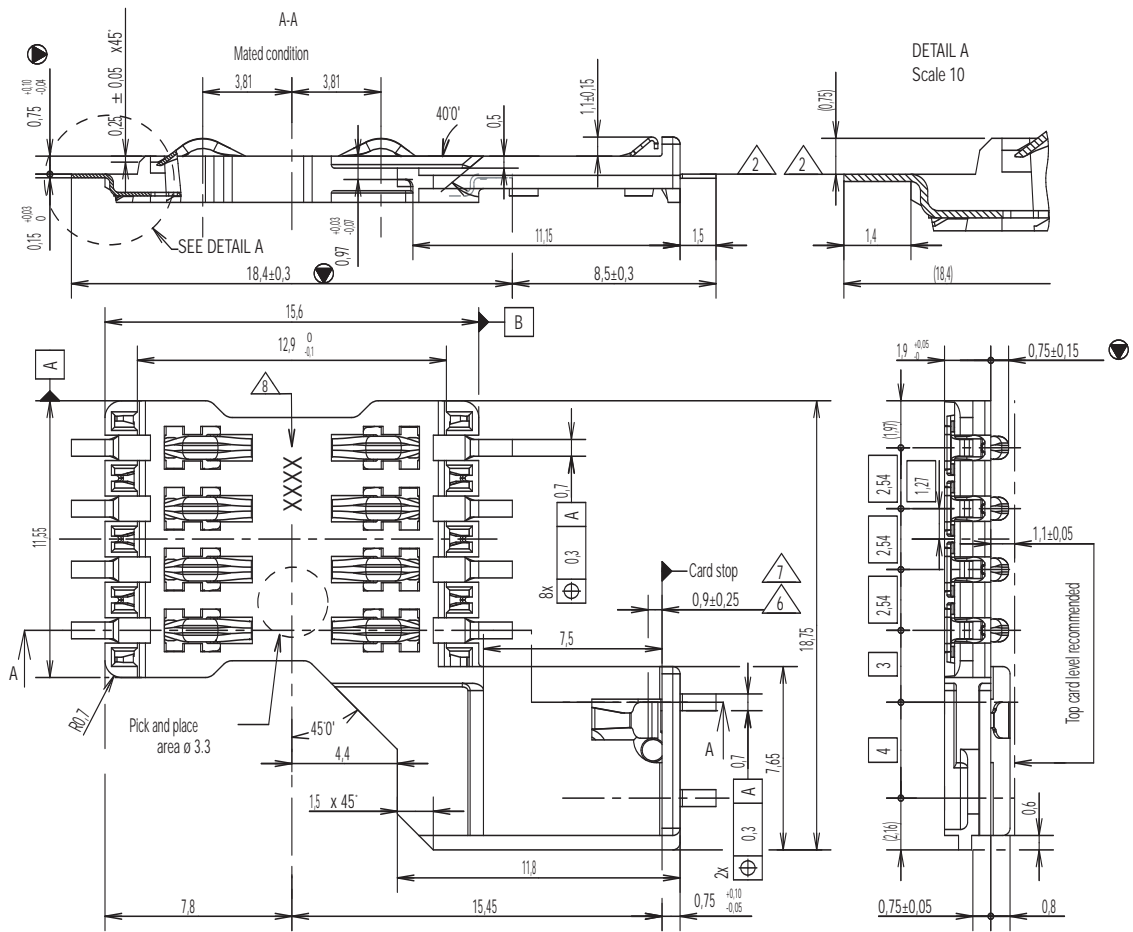


Dimensions are shown in mm  
Specifications and dimensions subject to change

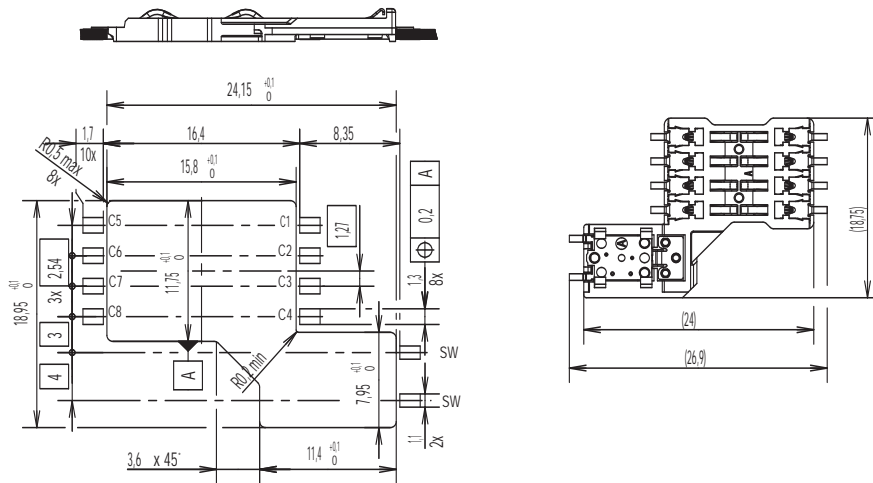
www.ck-components.com

# CCM04 MK4 Series

## CCM04-5436 LFT



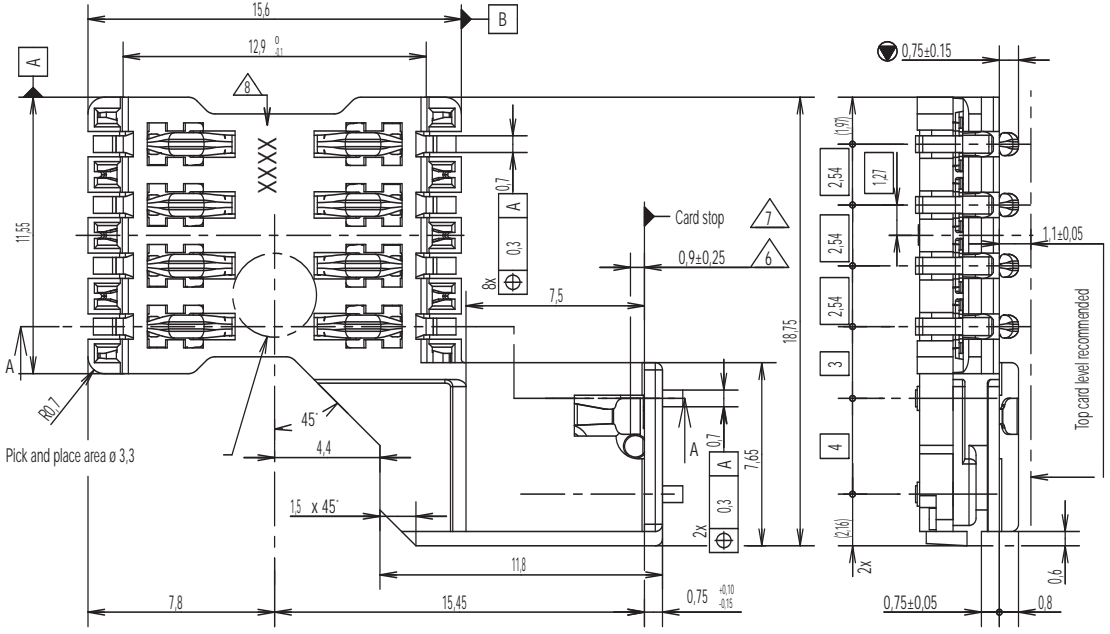
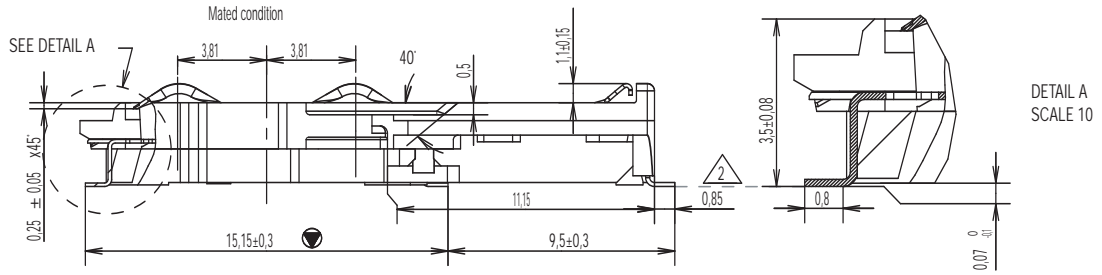
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
(Component side)



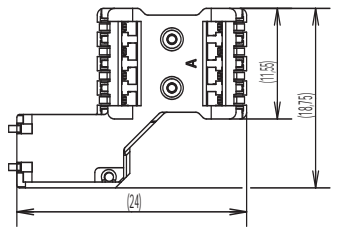
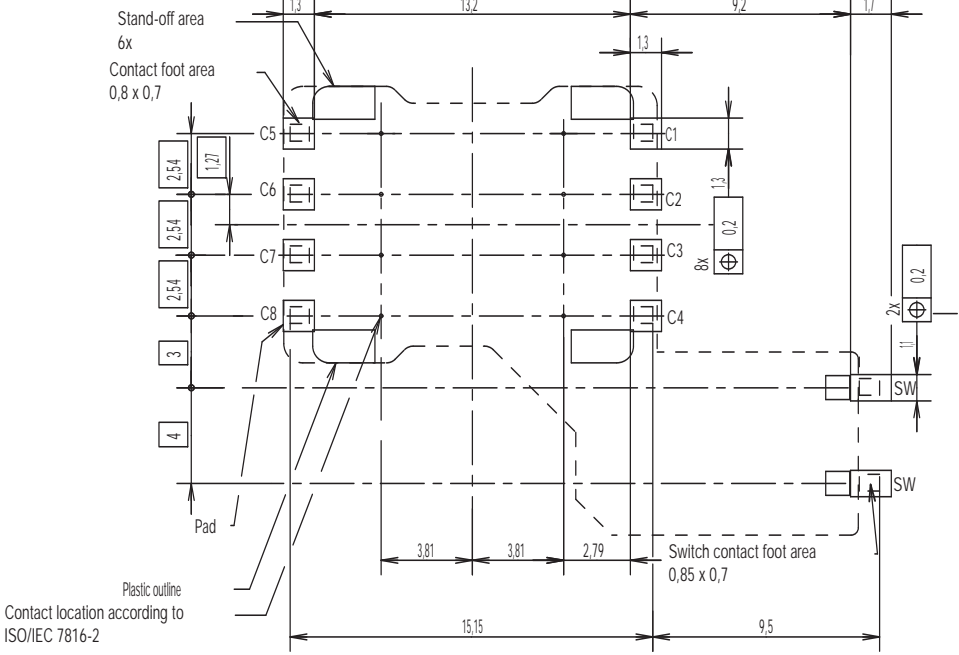
# CCM04 MK4 Series

## CCM04-5468 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
(Component side)



Contact location according to ISO/IEC 7816-2



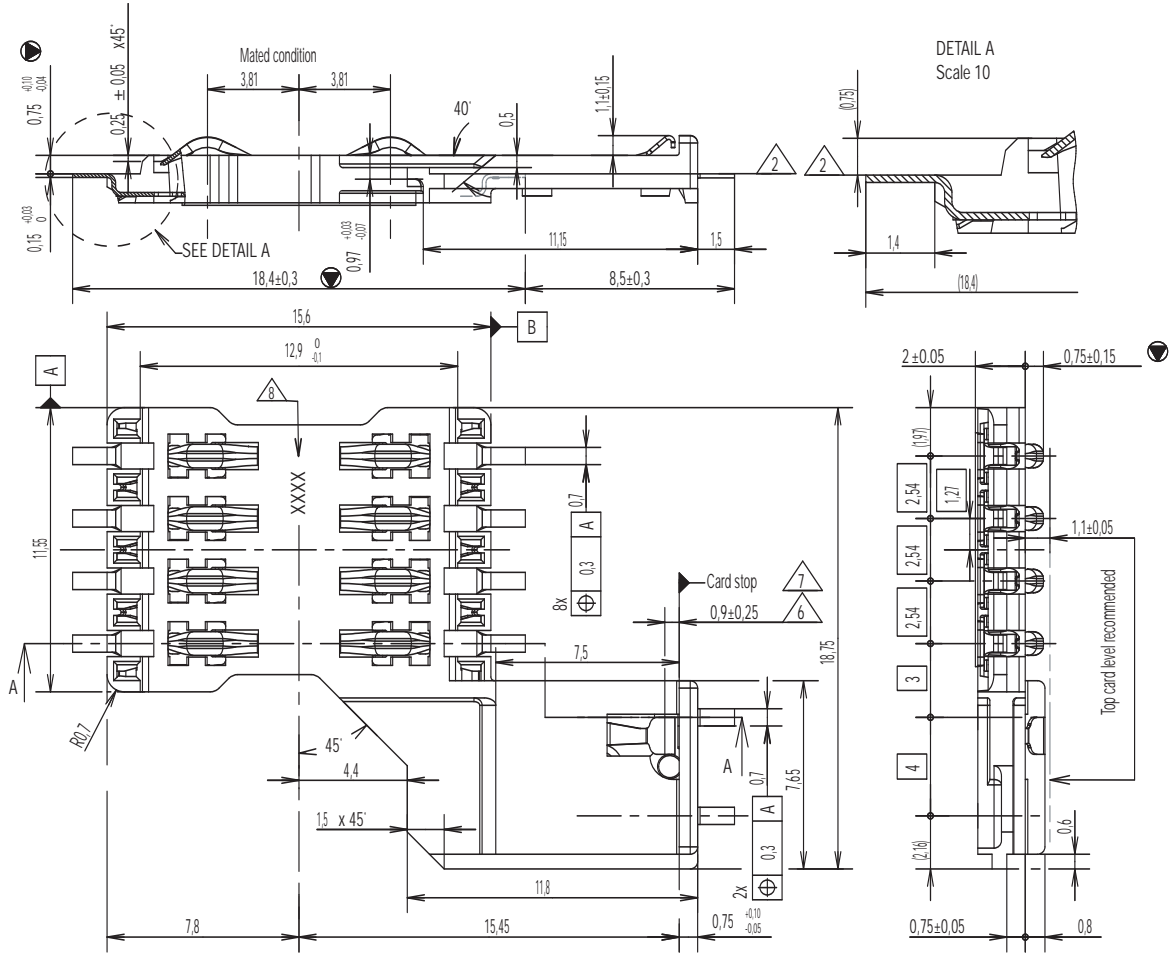
Dimensions are shown in mm  
Specifications and dimensions subject to change

[www.ck-components.com](http://www.ck-components.com)

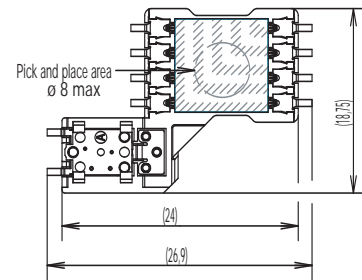
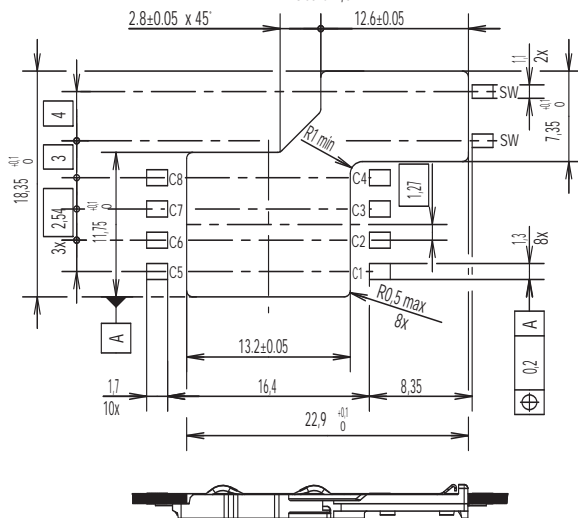
# CCM04 MK4 Series

## CCM04-5454 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
(Component side)  
Scale 2,5



First Angle  
Projection

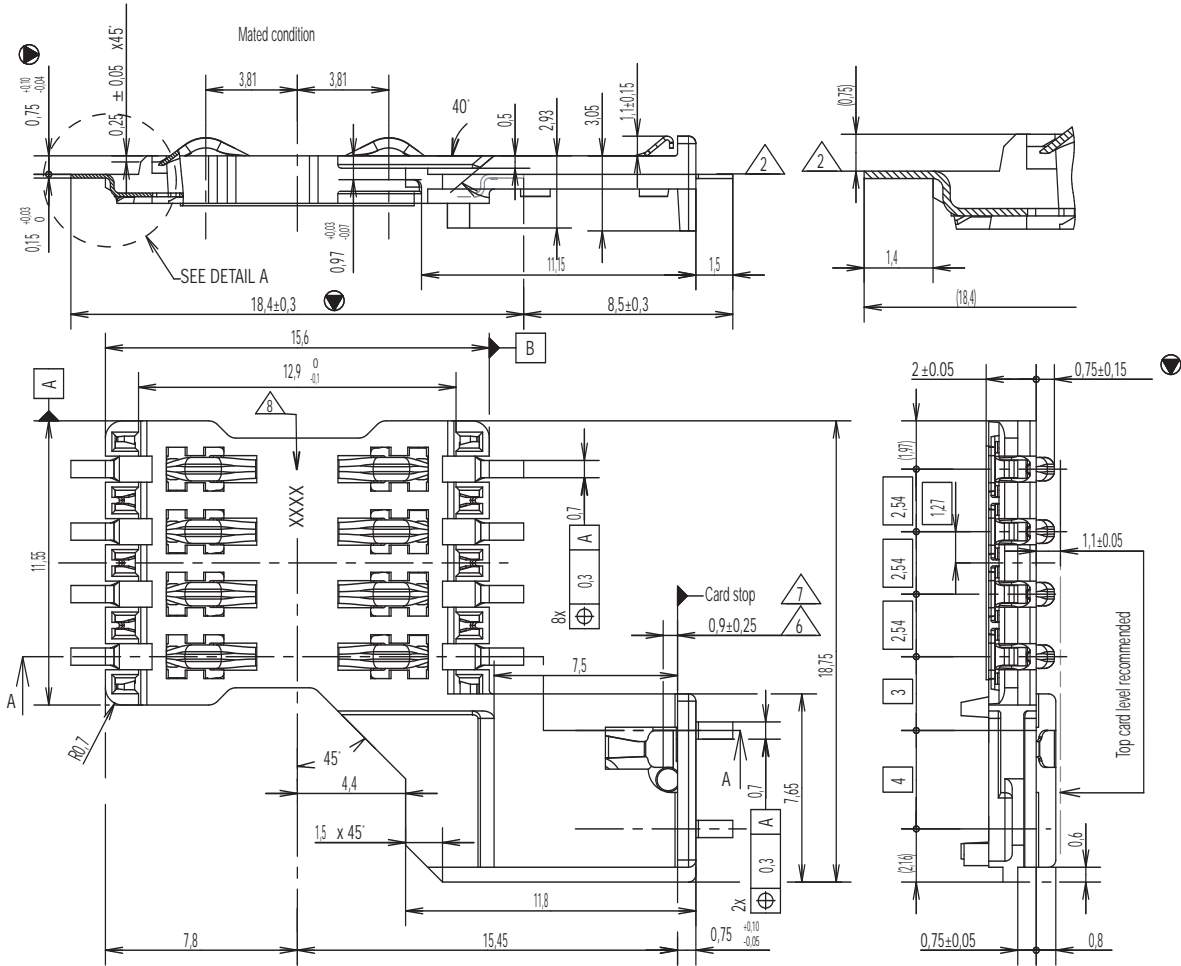
Dimensions are shown in mm  
Specifications and dimensions subject to change

www.ck-components.com

# CCM04 MK4 Series

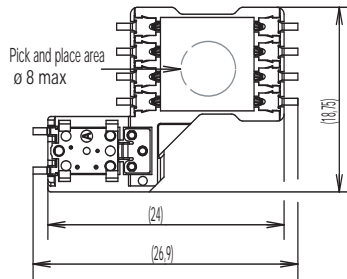
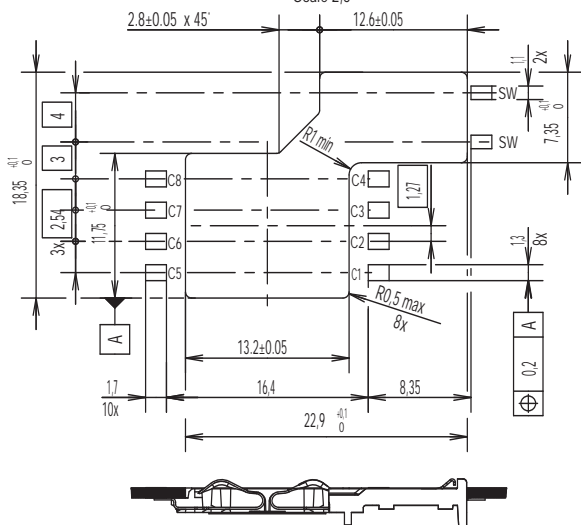
CCM04-5455 LFT

Full Size



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT  
(Component side)

Scale 2,5



Dimensions are shown in mm  
Specifications and dimensions subject to change

www.ck-components.com

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:

- Конкуренеспособные 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)