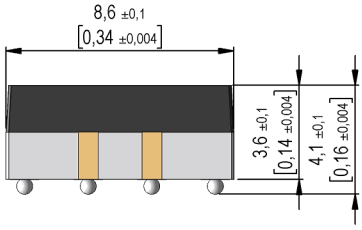
Standex MEDER ELECTRONICS

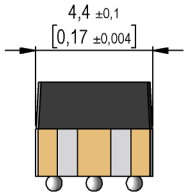
Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@standexmeder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@standexmeder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@standexmeder.com

Item No.:
9605180020
Item:
CRF05-1AS

Dimensions mm[inch]

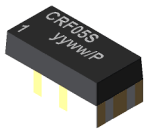
tolerances acc. to DIN ISO 2768-m
Toleranzen gem. DIN ISO 2768-m



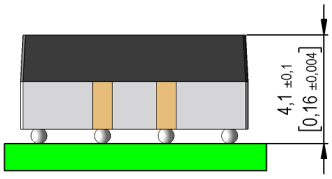


Isometric

Scale 2:1
Maßstab 2:1

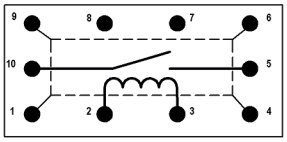


Post reflow hight



Layout

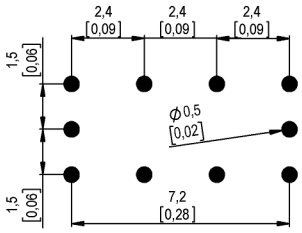
Top view
Draufsicht



Marking

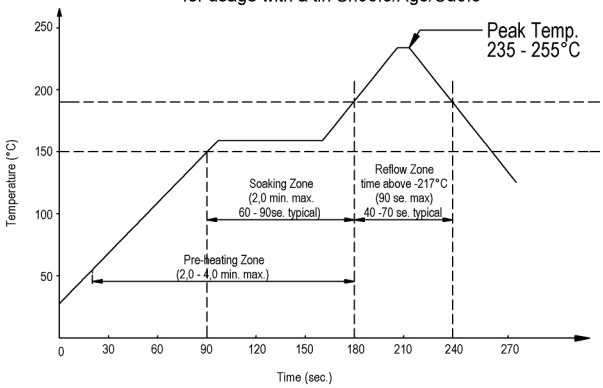
according to EN60062/factory code
gem. EN60062/Fertigungsstätte

Recommended PCB Pad Layout

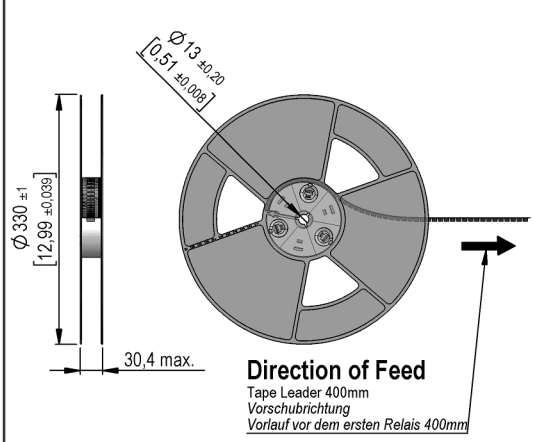


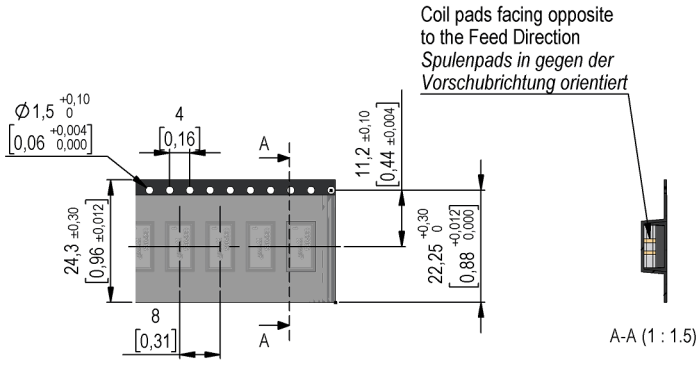
Recommended Reflow Lead-free Profile

(acc. to JEDEC J-STD 020D.1)
for usage with a tin Sn96.5/Ag3/Cu0.5



Relay packaging orientation





Europe: +49 / 7731 8399 0 | Email: info@standexmeder.com
USA: +1 / 508 295 0771 | Email: salesusa@standexmeder.com
Asia: +852 / 2955 1682 | Email: salesasia@standexmeder.com

Item No.:
9605180020
Item:
CRF05-1AS

Coil Data at 20 °C	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Coil resistance		135	150	165	Ohm
Coil voltage			5		VDC
Rated power			167		mW
Pull-In voltage				3,75	VDC
Drop-Out voltage		0,75			VDC

Contact data 80	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Contact-material		Rhodium			
Contact-rating	Any DC combination of V & A not to exceed their individual max.'s			10	W
Switching voltage	DC or Peak AC			170	V
Switching current	DC or Peak AC			0,5	A
Carry current	DC or Peak AC			1	A
Contact resistance static	Measured with 40% overdrive Start Value			200	mOhm
Insulation resistance	RH <45 %, 100 V test voltage	10	100		GOhm
Breakdown voltage	according to EN 60255-5	210			VDC
Operate time incl. bounce	measured with 40% overdrive			0,6	ms
Release time	measured with no coil excitation			0,05	ms
Capacitance	@ 10 kHz above open switch		0,3	0,5	pF

Special Product Data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Number of contacts		1			
Contact - form		A - NO			
Contact Bulk Resistance	Through all plated material on substrate		260	440	mOhm
Dielectric Strength Coil/Contact	according to EN 60255-5	1,5			kV DC
Insulation resistance Coil/Contact	RH <45%, 200 VDC Measuring Voltage	10	100		TOhm
Capacitance Coil/Contact	@ 10 kHz		0,9	1,1	pF
Case color		black/white			
Housing material		Ceramic + mineral filled epoxy			
Material conection pads		BGA solderballs D=0,025" (Sn96,5 AG3 Cu0,5)			
Magnetic Shield		yes, internal			
Remark		RF Data and S-Parameters available upon request			
Approval		UL-File No. NRNT2.E156887			
Reach / RoHS conformity		yes			

Environmental data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Shock	1/2 sine, duration 11ms, in 3 axis			50	g
Vibration	from 10 - 2000 Hz			20	g
Operating temperature		-40		125	°C
Storage temperature		-55		125	°C
Soldering Temperature Tsold	Reflow acc.IPC/JEDEC J-STD-020D.1			255	°C
Washability		fully sealed			

General data	Conditions	Min	Typ	Max	Unit
Total weigth			0,38		g
Packaging		Tape & Reel / 1000 pcs.			

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru