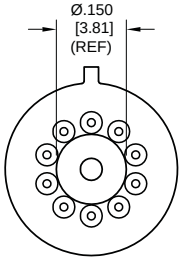
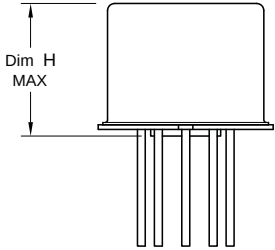
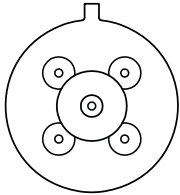
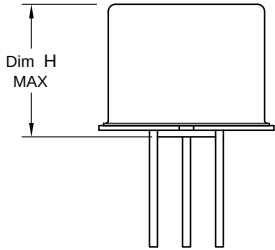
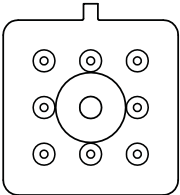
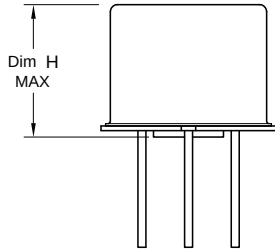
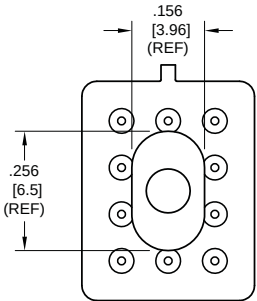
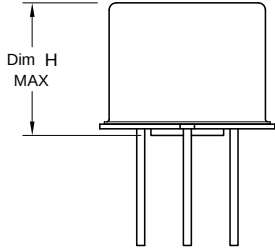


Appendix A: Spacer Pads

Pad designation and bottom view dimensions	Height	For use with the following:	Dim. H Max.
 “M4” Pad for TO-5		ER411T ER412, ER412D, ER412DD	.295 (7.49)
		712, 712D, 712TN, RF300, RF310, RF320	.300 (7.62)
		ER420, ER422D, ER420DD, 421, ER421D, ER421DD, ER422, ER422D, ER422DD, 722, 722D, RF341	.305 (7.75)
		ER431T, ER432T, ER432, ER432D, ER432DD	.400 (10.16)
		732, 732D, 732TN, RF303, RF313, RF323	.410 (10.41)
		RF312	.350 (8.89)
 “M4” Pad for TO-5		ER411, ER411D, ER411DD	.295 (7.49)
		ER431, ER431D, ER431DD	.400 (10.16)
		RF311	.300 (7.62)
		RF331	.410 (10.41)
 “M4” Pad for Centigrid®		172, 172D	.305 (7.75)
		ER114, ER114D, ER114DD, J114, J114D, J114DD	.300 (7.62)
		ER134, ER134D, ER134DD, J134, J134D, J134DD	.400 (10.16)
		RF100	.315 (8.00)
		RF103	.420 (10.67)
 “M9” Pad for Centigrid®		122C, A152	.320 (8.13)
		ER116C, J116C	.300 (7.62)
		ER136C, J136C	.400 (10.16)
		RF180	.325 (8.25)
		A150	.305 (7.75)

Notes:

1. Spacer pad material: Polyester film.
2. To specify an “M4” or “M9” spacer pad, refer to the mounting variants portion of the part numbering example in the applicable datasheet.
3. Dimensions are in inches (mm).
4. Unless otherwise specified, tolerance is $\pm .010$ (.25).
5. Add 10 m Ω to the contact resistance show in the datasheet.
6. Add 0.01 oz. (0.25 g) to the weight of the relay assembly shown in the datasheet.

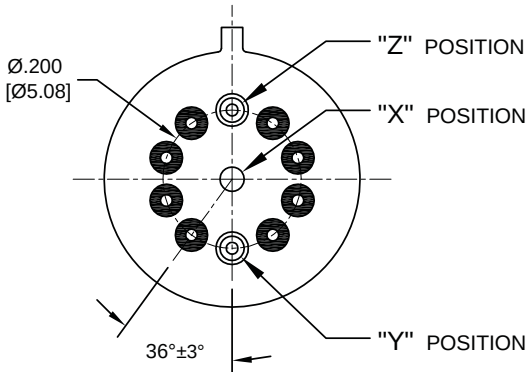
Appendix A: Spreader Pads

Pad designation and bottom view dimensions	Height	For use with the following:	Dim. H Max.
“M” Pad <u>5/</u> <u>6/</u>		ER411T, J411T, ER412, ER412D ER412DD, J412, J412D, J412DD ER412T, J412T	.388 (9.86)
		712, 712D, 712TN	.393 (9.99)
		ER431T, J431T, ER432, ER432D ER432DD, J432, J432D, J432DD ER432T, J432T	.493 (12.52)
		732, 732D, 732TN	.503 (12.78)
		ER420, J420, ER420D, J420D ER420DD, J420DD, ER421, J421 ER421D, J421D, ER421DD J422D, ER422DD, J422DD, 722	.398 (10.11)
“M2” Pad <u>7/</u> <u>8/</u>		ER411T ER412, ER412D, ER412DD J412, J412D, J412DD	.441 (11.20)
		712, 712D	.451 (11.46)
		ER421, ER421D, ER421DD 722, 732D	.451 (11.46)
		ER431T ER432, ER432D, ER432DD	.546 (13.87)
		732, 732D	.556 (14.12)
“M3” Pad <u>5/</u> <u>6/</u> <u>9/</u>		ER411, ER411D, ER411DD ER411TX ER412X, ER412DX, ER412DDX ER412TX	.388 (9.86)
		712X, 712DX, 712TNX	.393 (9.99)
		ER420X, ER420DX, ER420DDX ER421X, ER421DX, ER421DDX ER422X, ER422DX ER422DDX, 722X, 722DDX	.398 (10.11)
		ER431, ER431D, ER431DD ER431TX ER432X, ER432DX, ER432DDX ER432TX	.493 (12.52)
		732X, 732DX, 732TNX	.503 (12.78)

Notes:

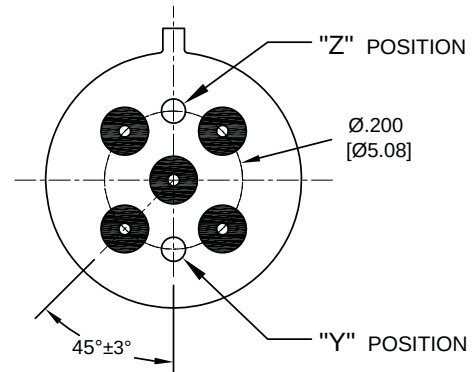
1. Spreader pad material: Diallyl Phthalate.
2. To specify an “M”, “M2” or “M3” spreader pad, refer to the mounting variants portion of the part number example in the applicable datasheet.
3. Dimensions are in inches (mm).
4. Unless otherwise specified, tolerance is $\pm .010$ ” (0.25).
- 5/. Add 25 mΩ to the contact resistance shown in the datasheet.
- 6/. Add .01 oz. (0.25 g) to the weight of the relay assembly shown in the datasheet.
- 7/. Add 50 mΩ to the contact resistance shown in the datasheet.
- 8/. Add 0.025 oz (0.71 g) to the weight of the relay assembly shown in the datasheet.
- 9/. M3 pad to be used only when the relay has a center pin (e.g. ER411M3-12A, 722XM3-26.)

Appendix A: Ground Pin Positions



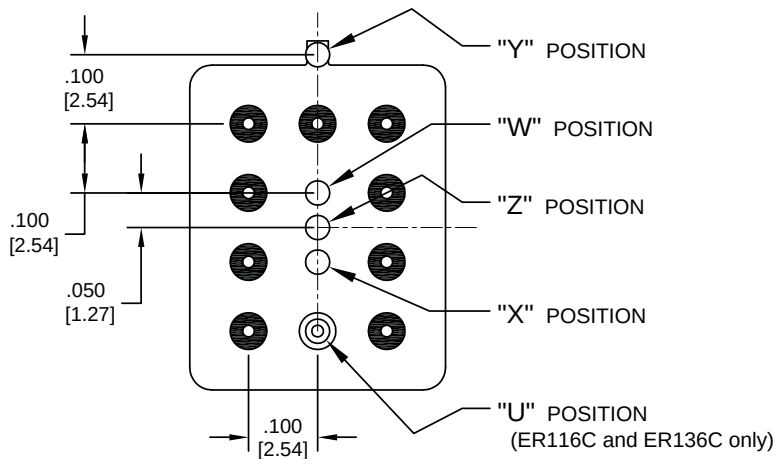
TO-5 Relays:

ER411T, ER412, ER412T, ER420, ER421, ER422,
ER431T, ER432, ER432T, 712, 712TN, 400H, 400K,
400V, RF300, RF303, RF341, RF312, RF310, RF313,
RF320, RF323



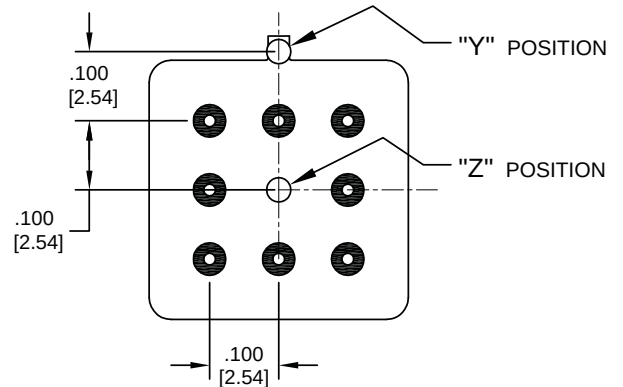
TO-5 Relays:

ER411, ER431, RF311, RF331



Centigrid® Relays:

RF180, ER116C, 122C, ER136C



Centigrid® Relays:

RF100, RF103, ER114, ER134, 172

- Indicates ground pin position
- Indicates glass insulated lead position
- ⊙ Indicates ground pin or lead position depending on relay type

NOTES

1. Terminal views shown
2. Dimensions are in inches (mm)
3. Tolerances: $\pm .010$ ($\pm .25$) unless otherwise specified
4. Ground pin positions are within .015 (0.38) dia. of true position
5. Ground pin head dia., 0.035 (0.89) ref; height 0.010 (0.25) ref.
6. Lead dia. 0.017 (0.43) nom.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331