

One-4-All™ International Transformers Printed Circuit Mount



International Standards at Lower Cost with Better Performance



Signal's 14A transformers are used in low power applications and provide the high isolation, creepage and clearance necessary to comply with international safety standards.

General Specifications

- Power - 2.5 VA to 56 VA
- Dielectric Strength - 4000 Vrms Hipot
- Dual Primaries - 115/230 V - 50/60 Hz
- Dual Secondaries - Series or parallel
- Insulation System - Class F, 155° C, UL 1446 (E66312)
- Flammability Rating - Bobbin and shroud material meet UL 94-V0

Agency Certifications

- UL recognized to UL 506 / UL 5085-2, File # E63829
- CSA certified to C22.2 No. 66.1, File # 221070
- VDE certified to VDE 0805 / EN 60950, File # 1446
- * CSA certified to C22.2 No. 66.3/UL5085-3, File # 221070 - Class 2 Energy Limited



Part Number	VA	Secondary RMS Rating	
	Size	Series	Parallel
14A-2.5R-10	2.5	10.0 VCT @ 0.25A	5.0V @ 0.50A
14A-5.0R-10	5.0	10.0 VCT @ 0.50A	5.0V @ 1.00A
14A-10R-10	10.0	10.0 VCT @ 1.00A	5.0V @ 2.00A
14A-2.5R-12*	2.5	12.6 VCT @ 0.20A	6.3V @ 0.40A
14A-5.0R-12*	5.0	12.6 VCT @ 0.40A	6.3V @ 0.80A
14A-10R-12*	10.0	12.6VCT @ 0.80A	6.3V @ 1.60A
14A-2.5R-16*	2.5	16.0 VCT @ 0.15A	8.0V @ 0.30A
14A-5.0R-16*	5.0	16.0 VCT @ 0.31A	8.0V @ 0.62A
14A-10R-16*	10.0	16.0 VCT @ 0.62A	8.0V @ 1.25A
14A-2.5R-20*	2.5	20.0 VCT @ 0.12A	10V @ 0.24A
14A-5.0R-20*	5.0	20.0 VCT @ 0.25A	10V @ 0.50A
14A-10R-20*	10.0	20.0 VCT @ 0.50A	10V @ 1.00A
14A-2.5R-24*	2.5	24.0 VCT @ 0.10A	12V @ 0.20A
14A-5.0R-24*	5.0	24.0 VCT @ 0.21A	12V @ 0.42A
14A-10R-24*	10.0	24.0 VCT @ 0.42A	12V @ 0.84A
14A-2.5R-28	2.5	28.0 VCT @ 0.09A	14V @ 0.18A
14A-5.0R-28	5.0	28.0 VCT @ 0.18A	14V @ 0.36A
14A-10R-28	10.0	28.0 VCT @ 0.36A	14V @ 0.72A
14A-2.5R-36	2.5	36.0 VCT @ 0.07A	18V @ 0.14A
14A-5.0R-36	5.0	36.0 VCT @ 0.14A	18V @ 0.28A
14A-10R-36	10.0	36.0 VCT @ 0.28A	18V @ 0.56A

Part Number	VA	Secondary RMS Rating	
	Size	Series	Parallel
14A-20-10	20	10.0 VCT @ 2.0A	5.0V @ 4.0A
14A-30-10	30	10.0 VCT @ 3.0A	5.0V @ 6.0A
14A-56-10	56	10.0 VCT @ 5.6A	5.0V @ 11.2A
14A-20-12*	20	12.6 VCT @ 1.6A	6.3V @ 3.2A
14A-30-12*	30	12.6 VCT @ 2.4A	6.3V @ 4.8A
14A-56-12	56	12.6 VCT @ 4.4A	6.3V @ 8.8A
14A-20-16*	20	16.0 VCT @ 1.25A	8.0V @ 2.5A
14A-30-16*	30	16.0 VCT @ 1.9A	8.0V @ 3.8A
14A-56-16	56	16.0 VCT @ 3.5A	8.0V @ 7.0A
14A-20-20*	20	20.0 VCT @ 1.0A	10V @ 2.0A
14A-30-20*	30	20.0 VCT @ 1.5A	10V @ 3.0A
14A-56-20	56	20.0 VCT @ 2.8A	10V @ 5.6A
14A-20-24*	20	24.0 VCT @ 0.83A	12V @ 1.66A
14A-30-24*	30	24.0 VCT @ 1.25A	12V @ 2.50A
14A-56-24	56	24.0 VCT @ 2.33 A	12V @ 4.66A
14A-20-28	20	28.0 VCT @ 0.72A	14V @ 1.44A
14A-30-28	30	28.0 VCT @ 1.06A	14V @ 2.12A
14A-56-28	56	28.0 VCT @ 2.0A	14V @ 4.0A
14A-20-36	20	36.0 VCT @ 0.56A	18V @ 1.12A
14A-30-36	30	36.0 VCT @ 0.82A	18V @ 1.64A
14A-56-36	56	36.0 VCT @ 1.56A	18V @ 3.12A

Custom versions available upon request.

©2012 Signal Transformer Inc. Specifications subject to change without notice. 10.12

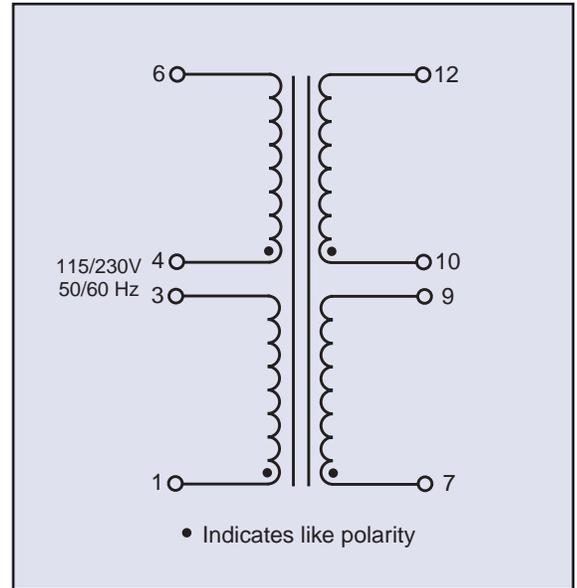
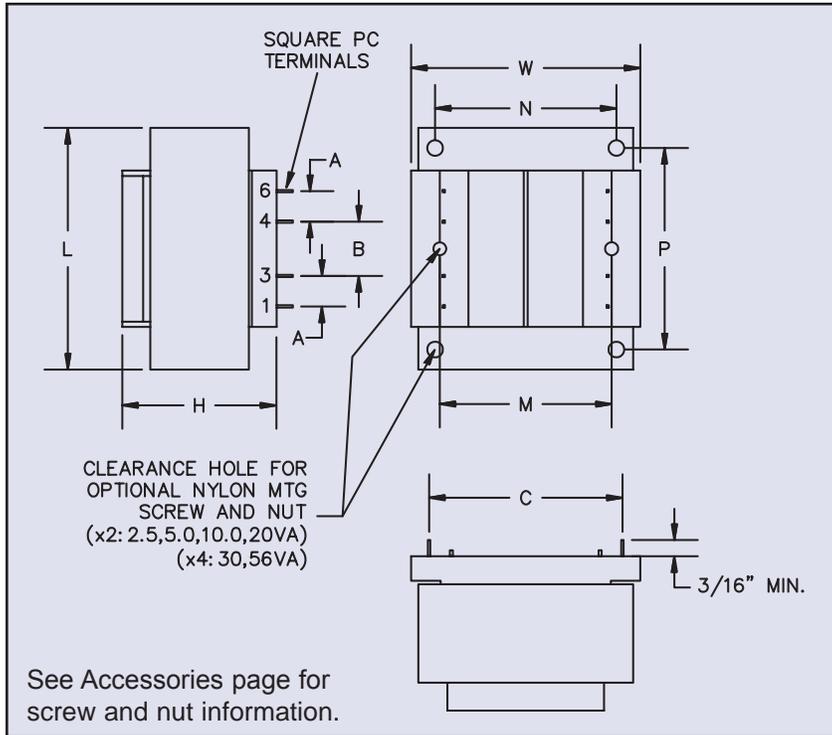


www.signaltransformer.com

500 Bayview Avenue, Inwood, NY 11096
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com

One-4-All™ International Transformers Printed Circuit Mount

International Standards at Lower Cost with Better Performance



VA	Mechanical Dimensions						Sq. Pin Dimensions	Mounting Dimensions			Mounting Screw		Weight
	L	W	H*	A	B	C		M	N	P	Size	Qty	
Size	Inches (mm)										Size	Qty	lbs (kg)
2.5	1.62 (41.3)	1.43 (36.5)	1.12 (28.6)	0.20 (5.08)	0.25 (6.35)	1.00 (25.4)	0.02 (0.635)	1.06 (26.9)	-	-	#4	2	0.25 (0.113)
5	1.62 (41.3)	1.43 (36.5)	1.37 (34.9)	0.20 (5.08)	0.40 (10.16)	1.00 (25.4)	0.02 (0.635)	1.06 (26.9)	-	-	#4	2	0.37 (0.168)
10	1.87 (47.6)	1.56 (39.7)	1.37 (34.9)	0.20 (5.08)	0.40 (10.16)	1.14 (29.0)	0.03 (0.965)	1.25 (31.7)	-	-	#4	2	0.53 (0.240)
20	2.25 (57.2)	1.87 (47.6)	1.62 (41.3)	0.40 (10.2)	0.40 (10.2)	1.46 (37.1)	0.03 (0.97)	1.50 (38.1)	-	-	#4	2	0.90 (0.41)
30	2.62 (66.7)	2.18 (55.5)	1.56 (39.7)	0.55 (13.9)	0.27 (7.0)	1.68 (42.7)	0.04 (1.14)	-	1.75 (44.4)	2.18 (55.5)	#6	4	1.15 (0.52)
56	3.00 (76.2)	2.50 (63.5)	1.81 (46.0)	0.60 (15.2)	0.30 (7.6)	1.90 (48.3)	0.04 (1.14)	-	2.00 (50.8)	2.50 (6.35)	#6	4	1.70 (0.77)

*Note: Dimension H represents the total distance from the seating plane to the uppermost surface, stand offs and/or risers inclusive.

Custom versions available upon request.

©2012 Signal Transformer Inc. Specifications subject to change without notice. 10.12



500 Bayview Avenue, Inwood, NY 11096
Toll Free 866-239-5777 • Tel 516-239-5777 • Fax 516-239-7208
sales@signaltransformer.com • techhelp@signaltransformer.com



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