Line Filter

P/N 30205

For use with VI-HAM

4.6 x 2.4 x 1 in
(116,8 x 61,0 x 25,4 mm)

RoHS

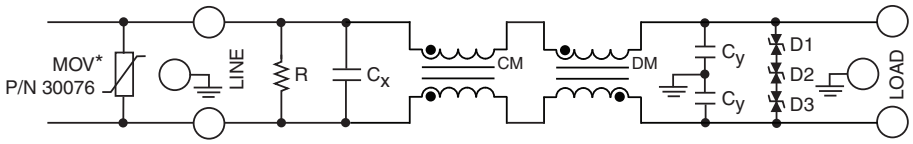
Harmonic Attenuator Module

Features

- Compatible with VI-HAM-xL and VI-HAM-xM
- RoHS compliant

Product Highlights

The VI-HAM Harmonic Attenuator Module requires an external filter to meet international standards for EMI/RFI emissions, and incorporates transient surge protection, as outlined in the specifications below.



HAM Filter P/N 30205

C_X = 1.5 uF(x2)SH C_Y = 0.01 uF, Y2 type LC = 6.9 mH LD = 0.72 mH

R = 235 KΩ D1,2 = 1.5KE130CA D3 = 1.5KE150CA

*MOV required external to filter to meet normal mode transient surge requirements

Electrical Specifications

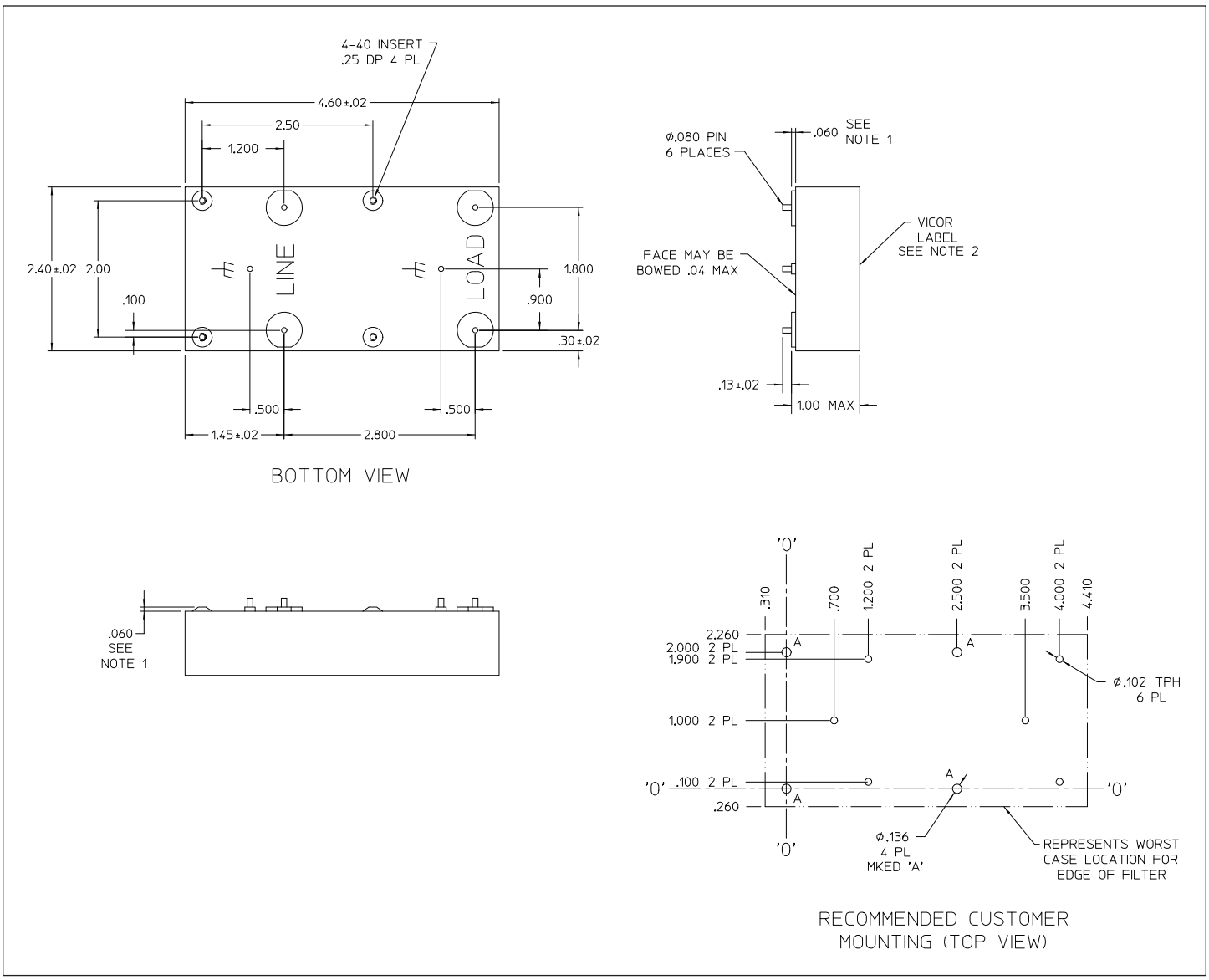
Parameter	Min	Typ	Max	Unit	Notes
Operating voltage	85		264	Vac	
Operating frequency	47		63	Hz	
Operating current (see Figure 1)			6.3	A	
Leakage current at 264 Vac, 63 Hz (Either line to earth)			1.2	mA	
Transient surge			1	kV	1.2/50µs pulse as per EN61000-4-5 with external MOV P/N 30076
Withstand	2			joules	0 to 360° phase angle; exceeds IEC 801-5, Level B
Dielectric withstand (line – case)			1500	Vac	
Residual voltage after 1 sec.			34	V	

General Specifications

Parameter	Min	Typ	Max	Unit	Notes
Weight		16 (457)		oz (g)	
Size		2.4 x 4.6 x 1.0 6,1 x 11,7 x 2,54		in cm	
Operating temperature (see Figure 1)	-20		40	°C	
Agency approvals		UL, CSA, TÜV			

Note: The 30205 line filter is not hermetically sealed and therefore should not be subjected to post solder aqueous rinse.

Mechanical Outline and Recommended Layout Dimensions *(All measurements are in inches)*



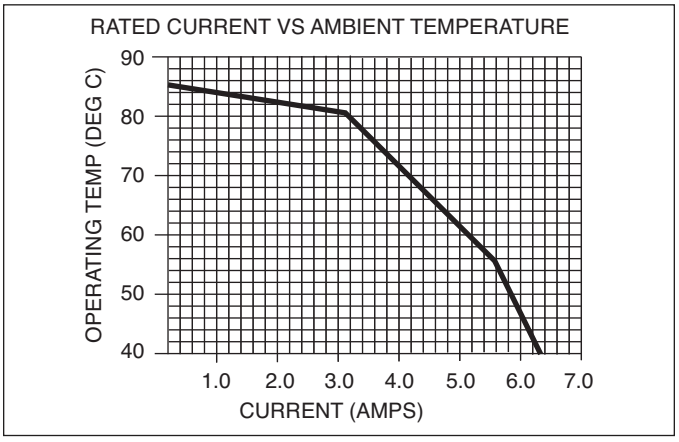


Figure 1 — *Current rating vs. temperature*

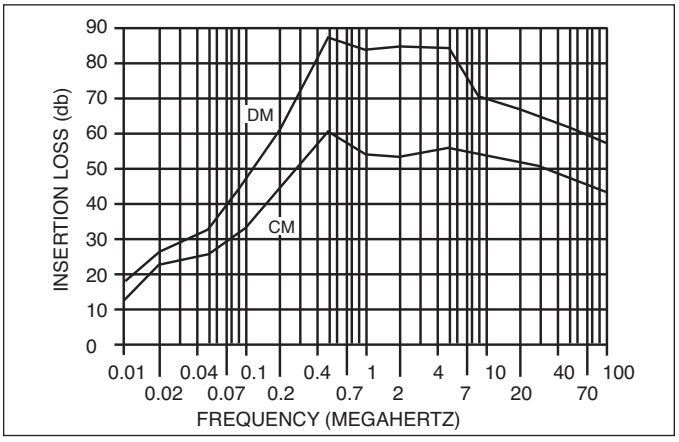


Figure 2 — *Insertion loss vs. frequency*

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Vicor:
30205

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