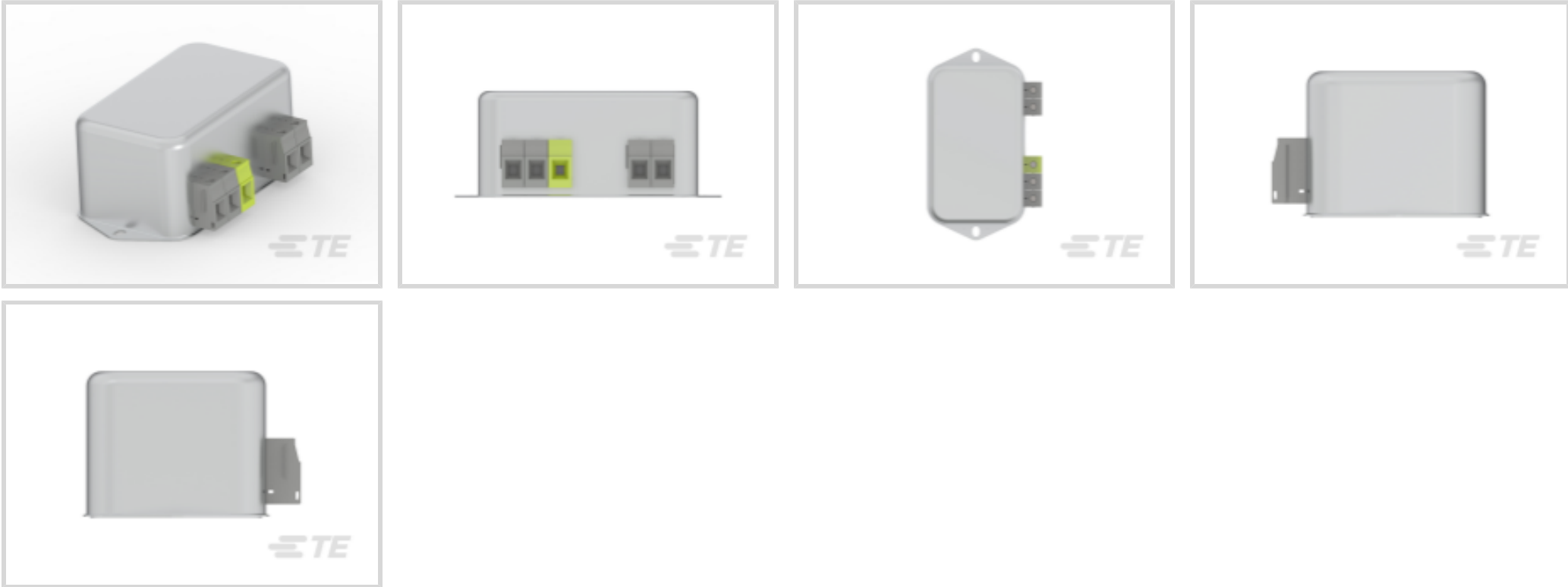




EMI 和 EMC 解决方案 > EMC 滤波器 > 电力线滤波器 > 单相滤波器 > 用于控制设备的高性能滤波器 FN2415，单相 EMC 滤波器



额定电流: 10 A

输入端接类型: 接线端子

输出端接类型: 接线端子

漏泄电流（最大值）（120VAC，60Hz）： 4.52 mA

漏泄电流（最大值）（250VAC，50Hz）： 7.85 mA

所有 用于控制设备的高性能滤波器 FN2415，单相 EMC 滤波器 (9)

产品特性

产品类型特性

滤波要求	未滤波
输入端接类型	接线端子
输出端接类型	接线端子

电气特征

电容 Cy1	100
电感 L1	4.2 μ H
电容 Cx1	3.3
过压类别	II
额定电流	10 A
漏泄电流（最大值）（120VAC，60Hz）	4.52 mA
漏泄电流（最大值）（250VAC，50Hz）	7.85 mA
工作电压	250 VAC

主体特性



产品重量	400 g[14.1 oz]
------	----------------

机械附件

产品安装类型	机箱安装
--------	------

尺寸

产品宽度	58 mm[2.28 in]
产品长度	113.5 mm[4.46 in]
产品高度	45.4 mm[1.78 in]

使用环境

工组温度范围	-25 – 100 °C[-13 – 212 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

冷却方法	自然对流
------	------

行业标准

IP 等级	IP20
UL 阻燃性等级	UL 94V-2
污染度	PD2
已认证	CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939, UL 1283

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Not Yet Reviewed
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Not Yet Reviewed
卤素含量	Not Yet Reviewed for halogen content
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物



品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

TE 产品编号 CAT-P97-F2415
用于控制设备的高性能滤波器
FN2415，单相 EMC 滤波器

该系列中的其他产品 | Schaffner FN2415

医用单相滤波器(3)

单相滤波器(9)

客户还购买了

TE 产品编号T4140012051-000
M12,REAR MOUNTING,MALE,A
CODE,5P

TE 产品编号CAT-PC9-F9222
FN9222/FN9222E IEC 插座滤波器 – 具
有可选接地线扼流圈的紧凑型 EMC 解
决方案

TE 产品编号60389-1
SPADE CRIMP 20-16 AWG BR

TE 产品编号181948-2
250 FASTON,TAB,TPBR

TE 产品编号2-480435-2
187 FASTON HSG.,REC.,1 POS,
NATURAL

TE 产品编号829068-1
HD SCHRAUB-SICHERG

TE 产品编号1676625-2
HSA25 150R 5%

TE 产品编号144641-E
ERMBGR FBUK GSE * M4 * ERMET-
BAUSATZ FUE



TE 产品编号1SNA199879R0100
[FEM4AP](#)

文档

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_806160-SF_B.3d_stp.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_806160-SF_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_806160-SF_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

[High Performance Single-Phase Filters FN2415](#)

英文版本

机构认证

[UL](#)

英文版本