

FN9280-6-100

✓ 有效

Schaffner | Schaffner FN9280

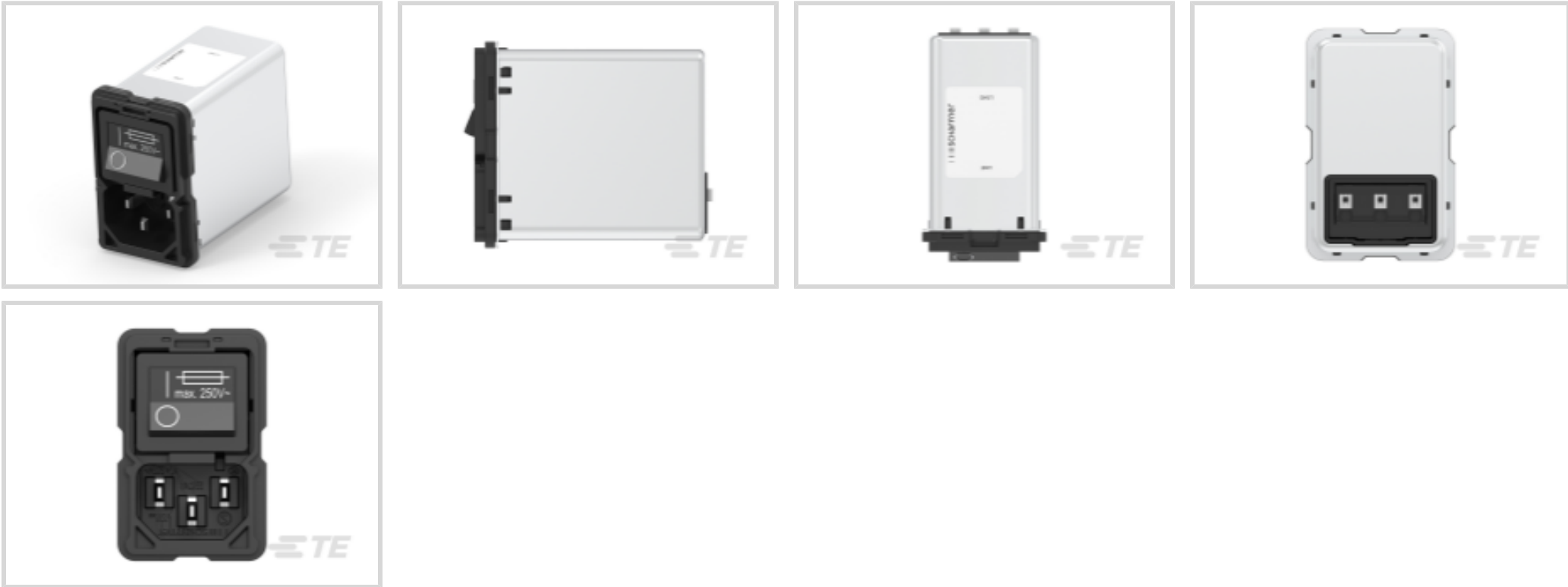
TE 内部编号 812248-SF

6 A, Unfiltered, 310  $\mu$ A Leakage Current @ 250VAC, 50Hz, Terminal Block, 180  $\mu$ A Leakage Current @ 120VAC, 60Hz, Schaffner FN9280, Inlet Filters

[在 TE 官网查看>](#)



EMI 和 EMC 解决方案 > IEC 插座 > 插座滤波器 > FN9280 Power Entry Module with EMC Filter – Ultra-Compact and Versatile Design



额定电流（最大值）：6 A

滤波要求：未滤波

漏泄电流（最大值）（250VAC，50Hz）：310  $\mu$ A

输出端接类型：接线端子

接地扼流选件：否

[所有 FN9280 Power Entry Module with EMC Filter – Ultra-Compact and Versatile Design \(82\)](#)

产品特性

产品类型特性

|         |         |
|---------|---------|
| 滤波等级    | 电感器和电容器 |
| 滤波器开关类型 | DPST    |
| 滤波要求    | 未滤波     |
| 输出端接类型  | 接线端子    |
| 接地扼流选件  | 否       |

结构特性

|       |   |
|-------|---|
| 保险丝选项 | 双 |
|-------|---|

电气特征

|        |             |
|--------|-------------|
| 电容 Cy1 | 2.2         |
| 电容 Cy2 | 2.2         |
| 电感 L1  | .78 $\mu$ H |
| 电容 Cx1 | 220         |



|                        |        |
|------------------------|--------|
| 过压类别                   | II     |
| 额定电流（最大值）              | 6 A    |
| 漏泄电流（最大值）（250VAC，50Hz） | 310 µA |
| 漏泄电流（最大值）（120VAC，60Hz） | 180 µA |

主体特性

|      |                |
|------|----------------|
| 产品重量 | 104 g[3.66 oz] |
|------|----------------|

尺寸

|      |                  |
|------|------------------|
| 产品宽度 | 49.8 mm[1.96 in] |
| 产品长度 | 32 mm[1.25 in]   |
| 产品高度 | 55.6 mm[2.18 in] |

操作/应用

|      |      |
|------|------|
| 冷却方法 | 自然对流 |
|------|------|

行业标准

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 已认证      | CSA 22.2 No. 8 1986, EN 60320, EN 60601-1, EN 60939, EN 60950, UL 1283, UL 544 |
| 污染度      | PD2                                                                            |
| IP 等级    | IP40                                                                           |
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-2                                                                       |

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                                      | 符合                                               |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 未进行合规性审核                                         |
| 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 | 没有超出阈值的受限材料                                      |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>尚未进行合规性审核 |
| 卤素含量                                                    | 尚未进行卤素含量审核                                       |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                    |

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



该系列中的其他产品 | Schaffner FN9280



文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_812248-SF\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_812248-SF\_D.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_812248-SF\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页

Power Entry Module with EMC Filter FN9280

英文版本





机构认证  
UKCA\_PEM-FNxxxx  
英文版本