

FIL-1S-1-10A-230AC-PT - EMC滤波器



1292319

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



电磁兼容滤波器（电源滤波器）适用于单相交流电和直流电系统（额定电压：最高230 V AC、最高220 V DC），可安装在NS 35上，额定电流：10 A

优势

- 可靠保护灵敏设备免受高频传导的干扰
- 使用电流耦合线圈以及X和Y电容器，有效实现衰减
- 采用通用型电路设计，用途多样
- 通过额外的接地端子改善滤波效果，可连接到本地保护连接
- 采用直插式连接技术 (PT)，轻松完成组装和安装，操作特别简单

商业数据

订货号	1292319
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	CLC151
产品关键代码	CLC151
GTIN	4063151525514
单件重量（含包装）	261 g
单件重量（不含包装）	230 g
原产地	CN

FIL-1S-1-10A-230AC-PT - EMC滤波器

1292319

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>



技术数据

产品属性

产品类型	干扰抑制过滤器
类型	导轨安装模块，单片
位数	2

电气特性

额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
额定电压 U_N	230 V AC (TN-S/TT)
	230 V AC (IT, L-L)
	120 V AC (TN-S/TT)
	120 V AC (IT, L-L)
	220 V DC
额定电压 (U_R)	250 V AC
	250 V DC

连接数据

连接方式	直插式连接
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	24 ... 14 (柔性)
	24 ... 12 (刚性)

尺寸

尺寸图	
宽度	45 mm
高度	99 mm
深度	99.5 mm

材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
	浅灰 (RAL 7035)
阻燃等级，符合UL 94	V-0
外壳材料	PC-GF10

机械特性

机械参数

FIL-1S-1-10A-230AC-PT - EMC滤波器



1292319

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>

开口式侧板	否
-------	---

保护电路

额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
额定电流	10 A (50 °C)
残流 I_{PE}	≤ 0.2 mA
输入衰减 a_E ，对称。	> 75 dB (50 Ω / 1 MHz)
输入衰减 a_E ，非对称。	> 35 dB (50 Ω / 1 MHz)
容量	2x 470 nF (X2)
	2x 2.2 nF (Y2)
串行电感	2x 3.3 mH (带电流补偿)
额定短路电流 I_{SCCR}	10 kA AC (gG)
	3 kA AC (MCB B)
	6 kA DC (gG)
需要的最大备用保险丝	6 A AC/DC (gG)
	10 A AC (MCB B)

滤波数据

放电电阻	940 kΩ
------	--------

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
环境温度（运行）	-40 °C ... 70 °C (取决于衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
环境温度（组装）	-5 °C ... 70 °C
海拔	≤ 2000 m (amsl)
允许湿度（运行）	5 % ... 95 %
冲击力（运行）	15g (半正弦 / 11 ms/ 3x ±X , ±Y , ±Z)
振动（操作）	DNVGL-CG-0339 class A

标准和规范

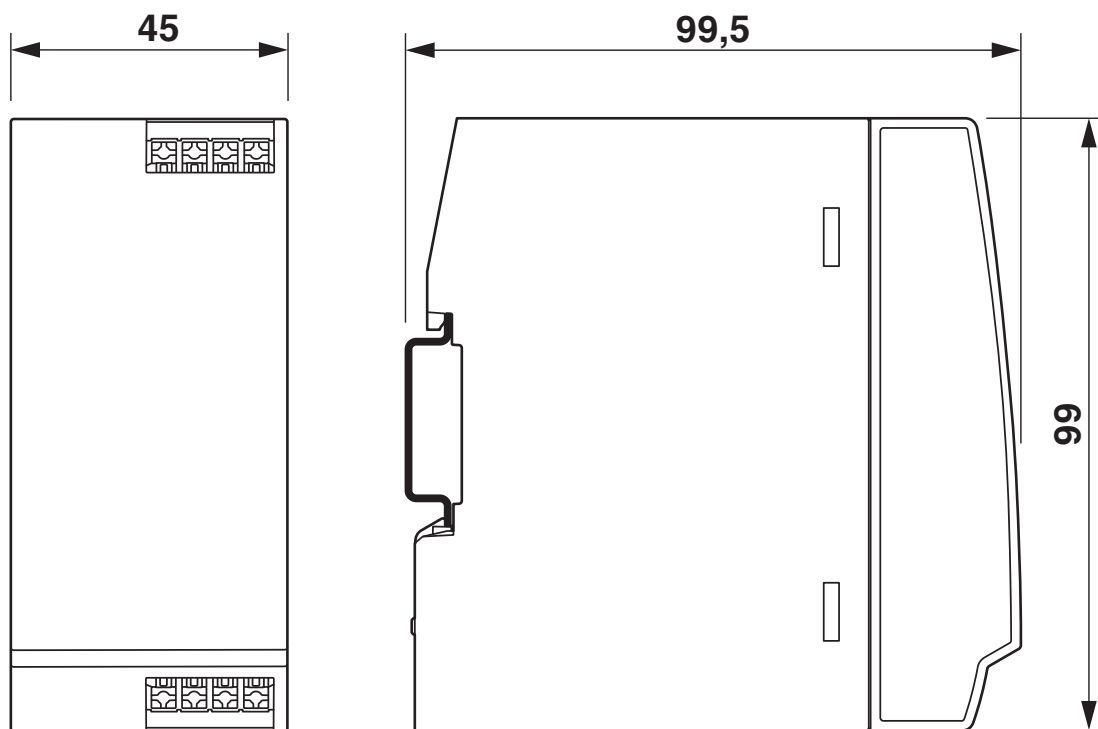
标准/规格	IEC 60939-1
标准/规格	EN 60939-1
标准/规格	IEC 60939-2
标准/规格	EN 60939-2
标准/规格	UL 60939-3

安装

安装类型	DIN导轨：35 mm
------	-------------

图纸

尺寸图



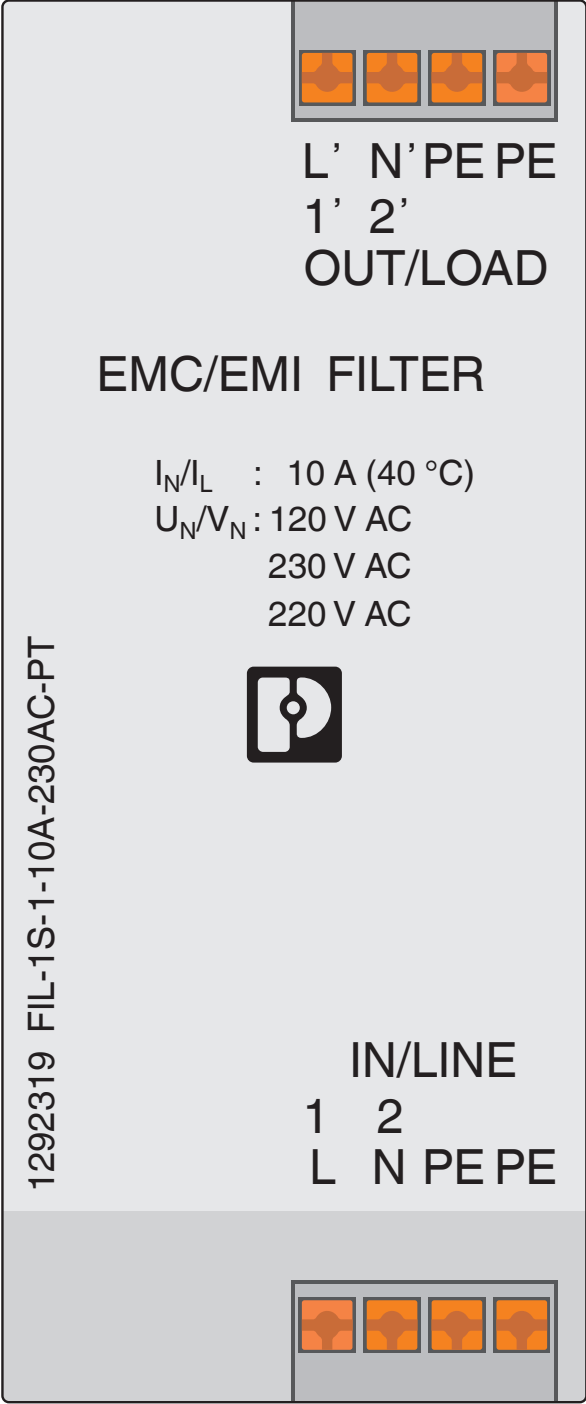
FIL-1S-1-10A-230AC-PT - EMC滤波器

1292319

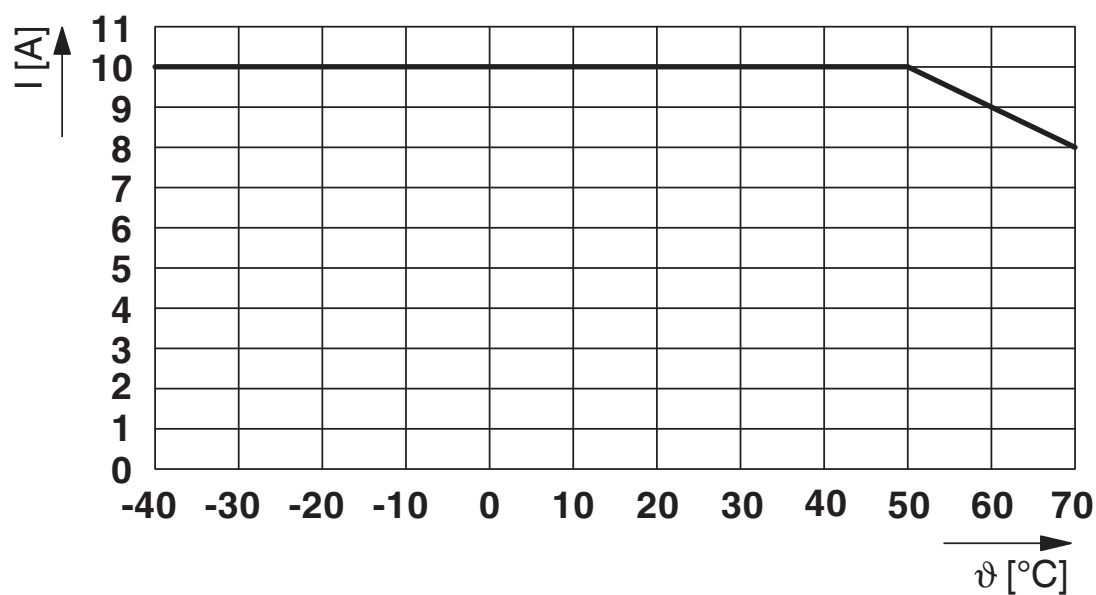
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>



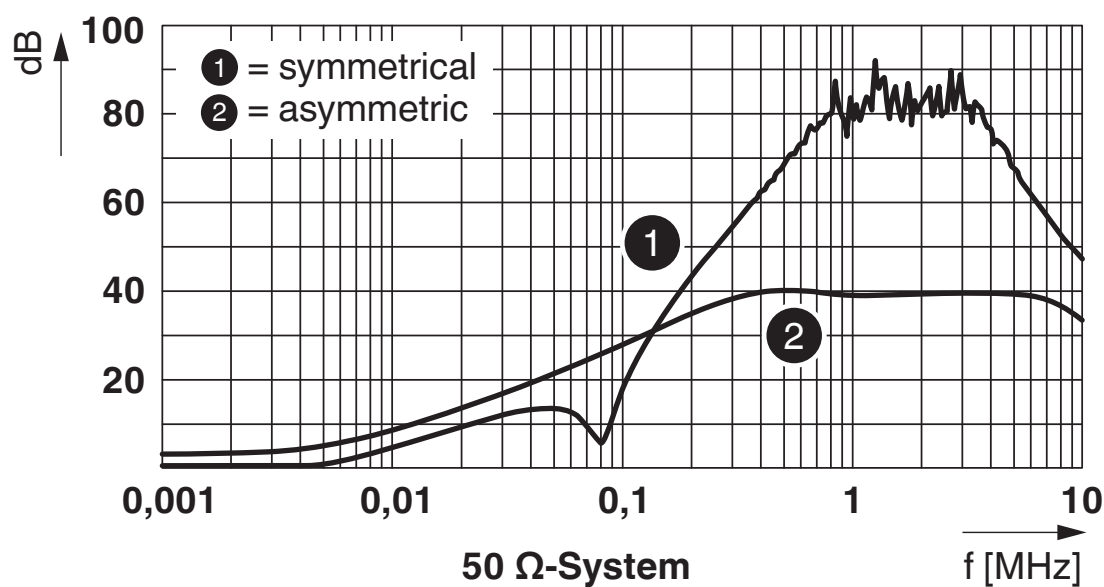
产品图



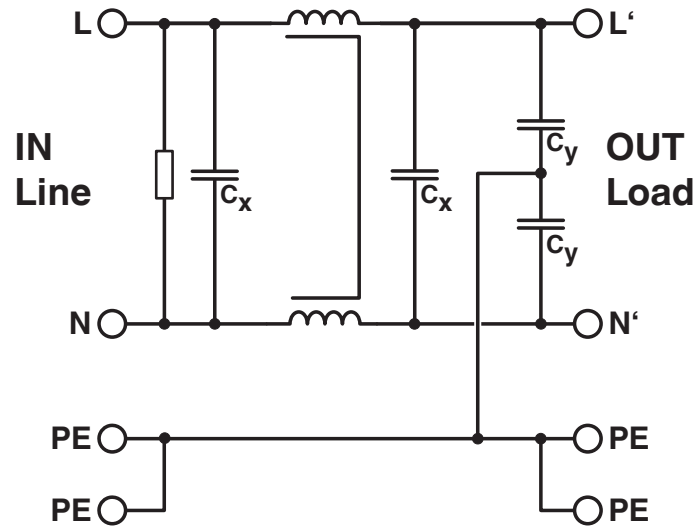
图表



图表



电路图



1292319

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>

认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>



cUL认证

认证ID: FILE E 526585



UL认证

认证ID: FILE E 526585



IECEE-CB方案

认证ID: DE1-66248



VDE绘图认证

认证ID: 40054877

CCA

认证ID: DE1-34877-A1



DNV GL

认证ID: TAA0000384



cUL认证

认证ID: FILE E 532830



UL认证

认证ID: FILE E 532830

FIL-1S-1-10A-230AC-PT - EMC滤波器



1292319

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27420290
ECLASS-12.0	27420290

ETIM

ETIM 9.0	EC002564
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

FIL-1S-1-10A-230AC-PT - EMC滤波器



1292319
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292319>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn