

FIL-1S-1-20A-230AC-UT - EMC滤波器



1292318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292318>

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：20 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
- 采用螺钉连接技术 (UT)，轻松完成组装和安装，操作特别简单

商业数据

订货号	1292318
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	4063151525170
单件重量（含包装）	237.6 g
单件重量（不含包装）	230 g
原产地	CN

FIL-1S-1-20A-230AC-UT - EMC滤波器



1292318
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292318>

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	螺钉连接
螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 Nm
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
可连接导向横截面 AWG	24 ... 12

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

FIL-1S-1-20A-230AC-UT - EMC滤波器



1292318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292318>

机械参数

开口式侧板	否
-------	---

保护电路

额定频率 f_N	50 Hz (60 Hz)
额定电流	20 A (50 °C)
残流 I_{PE}	≤ 0.2 mA
输入衰减aE，对称。	> 65 dB (50 Ω / 1 MHz)
输入衰减 aE，非对称。	> 20 dB (50 Ω / 1 MHz)
容量	2x 470 nF (X2)
	2x 2.2 nF (Y2)
串行电感	2x 2.5 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	20 A AC/DC (gG)
	20 A AC (MCB B)

滤波数据

放电电阻	940 k Ω
------	----------------

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 $\pm X$, $\pm Y$, $\pm Z$)
振动（操作）	DNVGL-CG-0339 class A

标准和规范

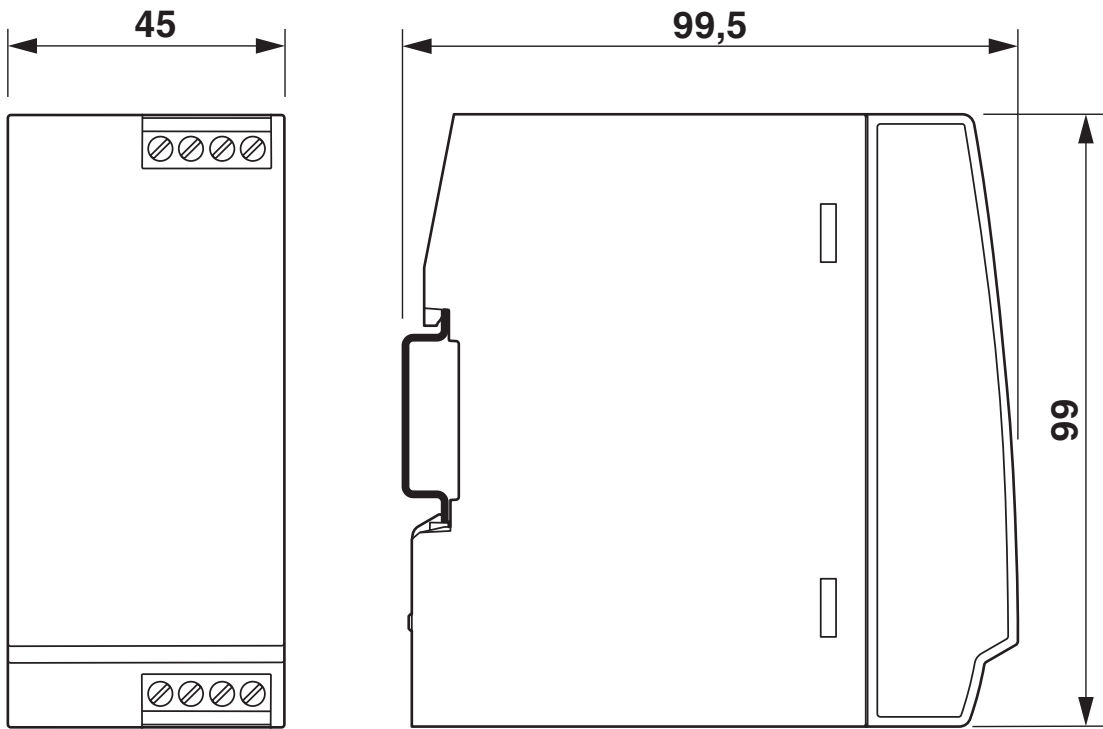
标准/规格	IEC 60939-1
标准/规格	EN 60939-1
标准/规格	IEC 60939-2
标准/规格	EN 60939-2
标准/规格	UL 60939-3

安装

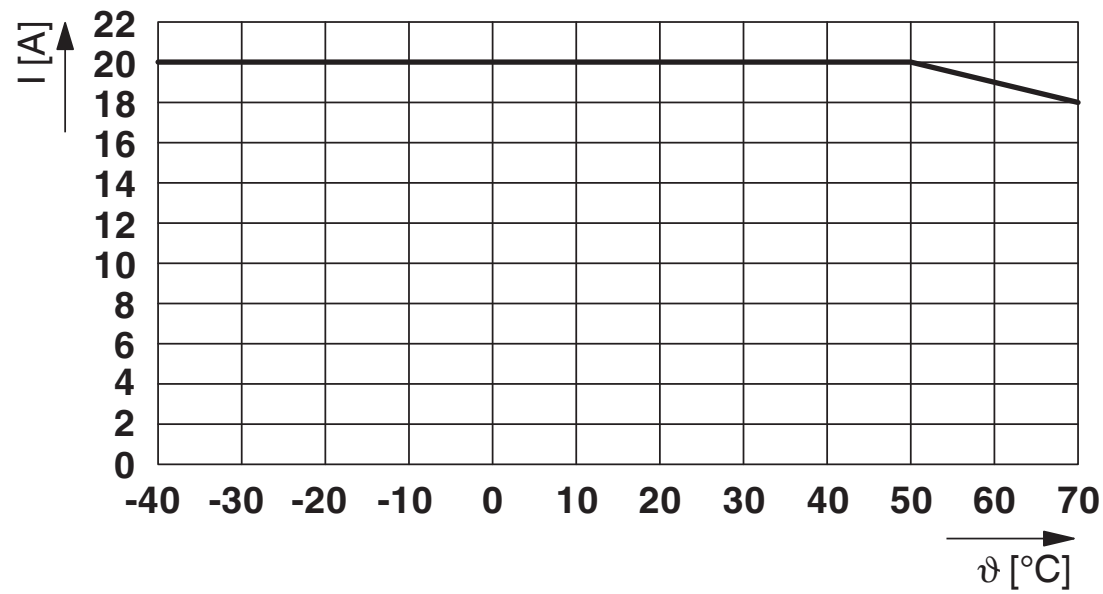
安装类型	DIN导轨：35 mm
------	-------------

图纸

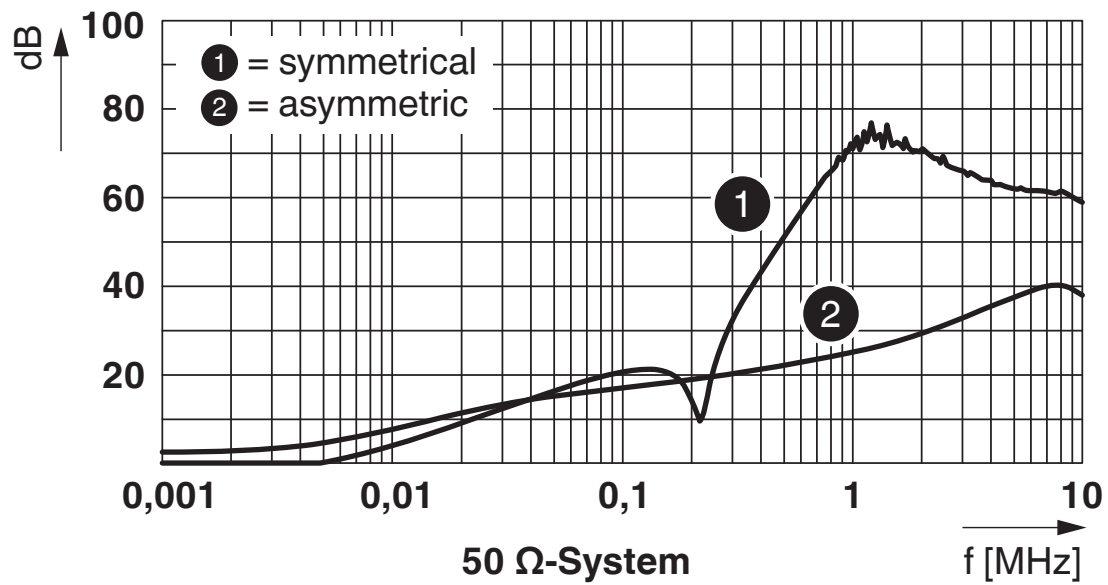
尺寸图



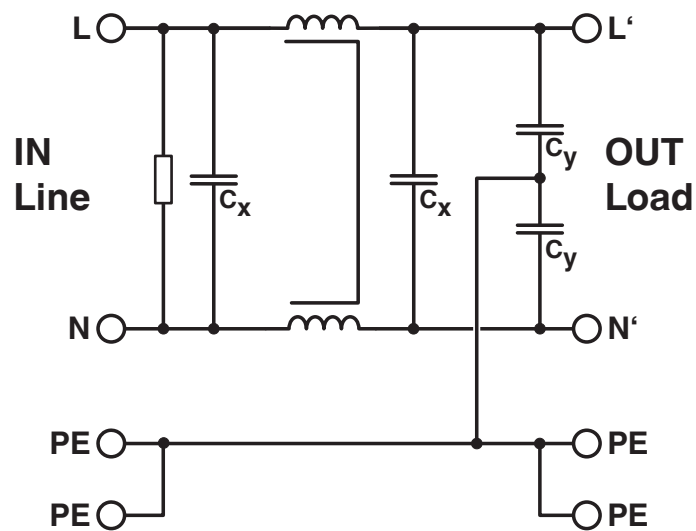
图表



图表



电路图



1292318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292318>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292318>

	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-1-20A-230AC-UT - EMC滤波器



1292318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292318>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27420290
ECLASS-12.0	27420290

ETIM

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

UNSPSC

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

FIL-1S-1-20A-230AC-UT - EMC滤波器



1292318
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1292318>

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