



EMI 和 EMC 解决方案 > EMI 滤波器 > 电力线滤波器 > 单相滤波器



额定电流: 3 A

输入端接类型: FASTON

输出端接类型: FASTON

漏泄电流（最大值）（120VAC，60Hz）： 0 mA

漏泄电流（最大值）（250VAC，50Hz）： 0 mA

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-P97-F2010
---------	---------------

产品类型特性

滤波要求	未滤波
输入端接类型	FASTON, 利兹线, 螺纹螺钉
输出端接类型	FASTON, 利兹线, 螺纹螺钉

电气特征

电容 Cy1	.47, 4.7, 10, 47, 68, 100
电容 Cx1	.1, .47, 1.5
过压类别	II
电感 L1 (μH)	.6, .7, .8, 1, 2.5, 12
额定电流 (A)	1, 3, 6, 10, 12, 16, 20, 30, 60
漏泄电流（最大值）（120VAC，60Hz） (mA)	0, .04, .38, .46, 2.13, 3.08, 4.52
漏泄电流（最大值）（250VAC，50Hz） (mA)	0, .07, .66, .79, 3.69, 4.91, 5.34, 7.23
工作电压 (VAC)	250

主体特性

产品重量 (g)	53, 56, 60, 65, 67, 70, 80, 85, 90, 100, 105, 121, 133, 140, 170, 210, 220, 230, 240, 350, 400, 470, 1100, 1120
产品重量 (oz)	1.86, 1.97, 2.11, 2.29, 2.36, 2.46, 2.82, 2.99, 3.17, 3.52, 3.7, 4.26, 4.69, 4.93, 5.99, 7.4, 7.76, 8.11, 8.46, 12.34, 14.1, 16.57, 38.8, 39.5

机械附件



产品安装类型	机箱安装
--------	------

尺寸

产品高度 (mm)	24.3, 29.3, 30.3, 45, 45.4, 45.5, 57.6
产品高度 (in)	.95, 1.15, 1.19, 1.77, 1.78, 1.79, 2.26
产品长度 (mm)	43.5, 50.5, 64.8, 71, 94, 99.5
产品长度 (in)	1.71, 1.98, 2.55, 2.79, 3.7, 3.91
产品宽度 (mm)	32.5, 44.5, 46.6, 49.8, 56, 84.5
产品宽度 (in)	1.27, 1.75, 1.83, 1.96, 2.2, 3.32

使用环境

工组温度范围 (°C)	-25 - 100
工组温度范围 (°F)	-13 - 212

操作/应用

工作高度（最大值） (m)	2000
冷却方法	自然对流

行业标准

IP 等级	IP00
已认证	CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939, UL 1283
污染度	PD2
UL 阻燃性等级	UL 94V-0

[查看下一页产品](#)



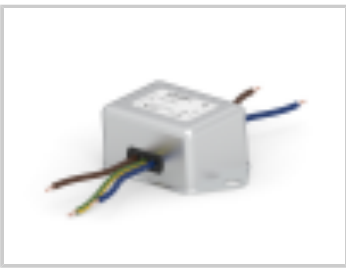
产品 (1 of 5)



FN2010B-3-06



FN2010N1-12-06



FN2010A-3-07



FN2010A-1-06

TE 产品编号	800799-SF	817043-SF	817109-SF	820297-SF
额定电流	3 A	12 A	3 A	1 A
输入端接类型	FASTON	FASTON	利兹线	FASTON
输出端接类型	FASTON	FASTON	利兹线	FASTON
漏泄电流（最大值） （120VAC，60Hz）	0 mA	2.13 mA	.04 mA	.04 mA
漏泄电流（最大值） （250VAC，50Hz）	0 mA	3.69 mA	.07 mA	.07 mA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 5)



FN2010-16-05



FN2010N-30-08



FN2010N1-1-06



FN2010A-20-06

TE 产品编号	816337-SF	817046-SF	817048-SF	800752-SF
额定电流	16 A	30 A	1 A	20 A
输入端接类型	FASTON	螺纹螺钉	FASTON	FASTON
输出端接类型	FASTON	螺纹螺钉	FASTON	FASTON
漏泄电流（最大值） （120VAC，60Hz）	.38 mA	4.52 mA	3.08 mA	.04 mA
漏泄电流（最大值） （250VAC，50Hz）	.66 mA	7.23 mA	5.34 mA	.07 mA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

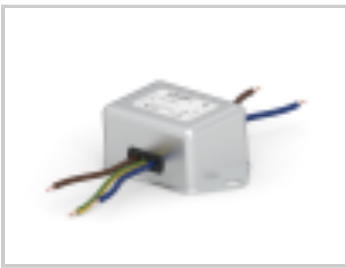
这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 5)



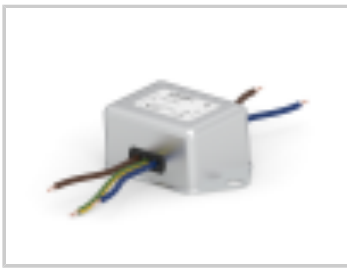
FN2010M-16-08



FN2010A-1-07



FN2010Z-6-06



FN2010B-1-07

TE 产品编号	821011-SF	822639-SF	822301-SF	822851-SF
额定电流	16 A	1 A	10 A	1 A
输入端接类型	螺纹螺钉	利兹线	FASTON	利兹线
输出端接类型	螺纹螺钉	利兹线	FASTON	利兹线
漏泄电流（最大值） （120VAC，60Hz）	2.13 mA	.04 mA	0 mA	0 mA
漏泄电流（最大值） （250VAC，50Hz）	3.69 mA	.07 mA	.66 mA	0 mA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (4 of 5)



FN2010A-10-07



FN2010B-20-08



FN2010A-12-06



FN2010B-60-24

TE 产品编号	813697-SF	801260-SF	804812-SF	810733-SF
额定电流	10 A	20 A	12 A	60 A
输入端接类型	利兹线	螺纹螺钉	FASTON	螺纹螺钉
输出端接类型	利兹线	螺纹螺钉	FASTON	螺纹螺钉
漏泄电流（最大值） （120VAC，60Hz）	.04 mA	0 mA	.04 mA	0 mA
漏泄电流（最大值） （250VAC，50Hz）	.07 mA	0 mA	.07 mA	0 mA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (5 of 5)



FN2010-60-24



FN2010B-1-06



FN2010A-10-06



FN2010-10-06

TE 产品编号	800768-SF	801007-SF	813237-SF	800557-SF
额定电流	60 A	1 A	10 A	10 A
输入端接类型	螺纹螺钉	FASTON	FASTON	FASTON
输出端接类型	螺纹螺钉	FASTON	FASTON	FASTON
漏泄电流（最大值） （120VAC，60Hz）	.46 mA	0 mA	.04 mA	.38 mA
漏泄电流（最大值） （250VAC，50Hz）	.79 mA	0 mA	.07 mA	.66 mA
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	Schaffner	Schaffner	Schaffner	Schaffner
系列	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010	Schaffner FN2010

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

