



EMI 和 EMC 解决方案 > 电能质量 > 无源谐波滤波器



工作电压（最大值）：415 VAC

输入端接类型：环形端子

输出端接类型：环形端子

污染度：PD3

IP 等级：IP20

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PA8-F3442
---------	---------------

产品类型特性

输入端接类型	环形端子
输出端接类型	环形端子

电气特征

过压类别	III
额定短路电流 (kA)	100
工作电压（最大值） (VAC)	415
电机驱动输入电流 (A)	2, 4, 7, 11, 14, 21, 27, 34, 44, 52, 66, 83, 103, 128, 165, 208, 240, 320, 403
额定负载功率 (kW)	.9, 1.7, 2.9, 4.5, 5.9, 8.7, 11.9, 14.9, 17.4, 23.8, 29.3, 35.6, 44.3, 59.4, 73.6, 88.7, 118, 147, 177

主体特性

产品重量 (g)	6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000, 13000, 14000, 16000, 18000, 20000, 27000, 31000, 35000, 36000, 40000, 46000, 51000, 57000, 59000, 60000, 65000, 67000, 82000, 90000, 116000, 125000, 137000, 146000, 170000, 187000, 204000, 252000, 273000
----------	---

机械附件

产品安装类型	壁装
--------	----

尺寸



产品高度 (mm)	7.3, 8.1, 8.7, 9.9, 12.6, 13.5, 15.2, 18
产品高度 (in)	.28, .31, .34, .38, .49, .53, .59, .7
产品长度 (mm)	11.9, 14.6, 16.9, 19.3, 25, 26.9, 34, 41.5
产品长度 (in)	.46, .57, .66, .75, .98, 1.05, 1.33, 1.63
产品宽度 (mm)	6.3, 7.1, 8.3, 10.2, 11.4, 13.4, 13.9, 18.2
产品宽度 (in)	.24, .27, .32, .4, .44, .52, .54, .71

使用环境

额定电压/功率效率	>98%
兼容电机驱动类型	6 脉冲二极管整流器, 6 脉冲二极管整流器和 SCR

操作/应用

工作高度（最大值） (m)	2000
冷却方法	主动空气冷却, 自然对流
额定功率下的目标 THDi (%)	<5

行业标准

已认证	EN 61558-2-20, UL/EN 61800-5-1
污染度	PD3
UL 阻燃性等级	UL 94V-2
IP 等级	IP00, IP20

其他

框架尺寸代码	A, B, C, D, E, F, G, H
--------	------------------------

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



FN3442-40-115-E2FAJRX

FN3442-48-115-E2FAJRX

FN3442-16-113-E0XXXXX

FN3442-8-112-E2XXJRX

TE 产品编号	820318-SF	820319-SF	820371-SF	820312-SF
IP 等级	IP20	IP20	IP00	IP20
电机驱动输入电流	66 A	83 A	27 A	14 A
额定负载功率	29.3 kW	35.6 kW	11.9 kW	5.9 kW
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 Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

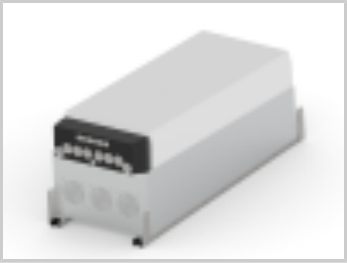
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



FN3442-12-112-E2XXJRX

FN3442-200-118-E2FAJXX

FN3442-1-110-E0XXXXX

FN3442-40-115-E0XXXXX

TE 产品编号	820313-SF	820325-SF	820365-SF	820375-SF
IP 等级	IP20	IP20	IP00	IP00
电机驱动输入电流	21 A	320 A	2 A	66 A
额定负载功率	8.7 kW	147 kW	.9 kW	29.3 kW
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 Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo

*欧盟RoHS指令2011/65/EU

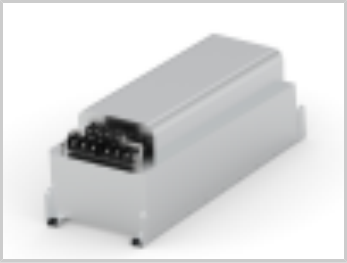
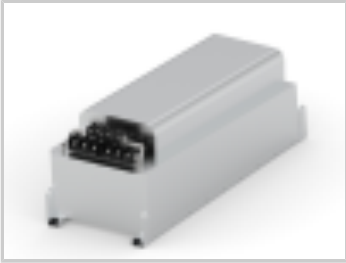
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



FN3442-100-116-E0XXXXX

FN3442-200-118-E0XXXXX

FN3442-2-110-E2XXJRX

FN3442-4-112-E2XXJRX

TE 产品编号	820379-SF	820382-SF	820309-SF	820310-SF
IP 等级	IP00	IP00	IP20	IP20
电机驱动输入电流	165 A	320 A	4 A	7 A
额定负载功率	73.6 kW	147 kW	1.7 kW	2.9 kW
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 Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo

*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)



FN3442-6-112-E2XXJRX

FN3442-160-118-E2FAJRX

FN3442-240-118-E2FAJXX

FN3442-2-110-E0XXXXX

TE 产品编号	820311-SF	820324-SF	820326-SF	820366-SF
IP 等级	IP20	IP20	IP20	IP00
电机驱动输入电流	11 A	240 A	403 A	4 A
额定负载功率	4.5 kW	118 kW	177 kW	1.7 kW
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 Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo

*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)



FN3442-4-112-E0XXXXX

FN3442-8-112-E0XXXXX

FN3442-240-118-E0XXXXX

FN3442-1-110-E2XXJRX

TE 产品编号	820367-SF	820369-SF	820383-SF	820308-SF
IP 等级	IP00	IP00	IP00	IP20
电机驱动输入电流	7 A	14 A	403 A	2 A
额定负载功率	2.9 kW	5.9 kW	177 kW	.9 kW
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 Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo	Schaffner Ecosine Evo

*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。

