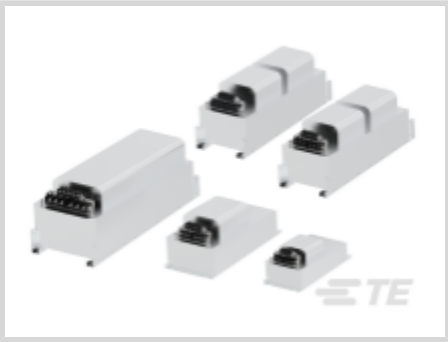




EMI 和 EMC 解决方案 > 电能质量 > 无源谐波滤波器



工作电压（最大值）：500 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：IP00

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-PA8-F3451
---------	---------------

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)	480, 500
电机驱动输入电流 (A)	1.4, 2.8, 5.1, 7.1, 9.6, 14.1, 19.3, 24.4, 28, 38.5, 47.5, 58, 71, 97, 116, 142, 170, 207, 259, 324, 410
额定负载功率 (kW)	1.1, 2.2, 4, 5.5, 7.5, 11, 15, 19, 22, 30, 37, 45, 55, 75, 90, 110, 132, 160, 200, 250, 315

主体特性

产品重量 (g)	5000, 6000, 7000, 8000, 10000, 11000, 12000, 13000, 15000, 16000, 17000, 19000, 24000, 27000, 28000, 30000, 31000, 34000, 43000, 44000, 49000, 54000, 55000, 62000, 70000, 77000, 100000, 108000, 109000, 117000, 130000, 147000, 149000, 166000, 183000, 200000, 208000, 225000, 252000, 278000
----------	--

机械附件

产品安装类型	壁装
--------	----



尺寸

产品高度 (mm)	185, 206, 221, 252, 319, 343, 396, 456, 555
产品高度 (in)	7.28, 8.11, 8.7, 9.92, 12.55, 13.5, 15.59, 17.95, 21.85
产品长度 (mm)	302, 370, 430, 491, 635, 863, 1053, 1300
产品长度 (in)	11.88, 14.56, 16.92, 19.33, 25, 33.97, 41.45, 51.18
产品宽度 (mm)	160, 180, 210, 260, 290, 340, 353, 462, 550
产品宽度 (in)	6.29, 7.08, 8.26, 10.23, 11.41, 13.38, 13.89, 18.18, 21.65

使用环境

所需的直流线路电感（最小值）	.19, .24, .3, .37, .45, .54, .66, .79, 1.08, 1.32, 1.6, 1.98, 2.69, 3.12, 3.95, 5.39, 7.9, 10.8, 14.8, 26.9, 53.9
所需的交流线路电抗器值（最小值）	.06, .07, .09, .12, .15, .18, .22, .26, .36, .45, .53, .64, .88, 1.02, 1.26, 1.82, 2.55, 3.48, 4.47, 7.85, 16.7
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

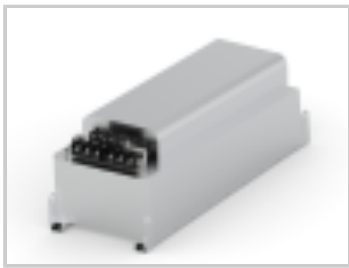
其他

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

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 5)



FN3451-55-115-E0XXXXX

FN3451-75-115-E0XXXXX

FN3451-110-116-E0XXXXX

FN3451-200-118-E0XXXXX

TE 产品编号	815518-SF	815519-SF	815521-SF	815524-SF
工作电压（最大值）	500 VAC	500 VAC	500 VAC	500 VAC
IP 等级	IP00	IP00	IP00	IP00
电机驱动输入电流	97 A	116 A	170 A	324 A
额定负载功率	55 kW	75 kW	110 kW	200 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

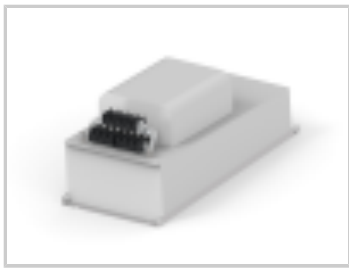
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



FN3451-75-115-E2FAJRX

FN3451-2-110-E2XXJRX

FN3451-4-112-E2XXJRX

FN3451-45-115-E2FAJRX

TE 产品编号	816036-SF	816396-SF	816397-SF	816405-SF
工作电压（最大值）	500 VAC	480 VAC	480 VAC	500 VAC
IP 等级	IP20	IP20	IP20	IP20
电机驱动输入电流	97 A	2.8 A	5.1 A	58 A
额定负载功率	75 kW	2.2 kW	4 kW	45 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

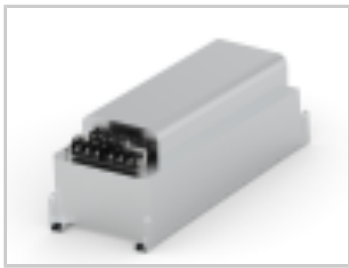
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



FN3451-250-118-E0XXXXX

FN3451-15-113-E0XXXXX

FN3451-19-113-E0XXXXX

FN3451-22-113-E0XXXXX

TE 产品编号	815525-SF	815512-SF	815513-SF	815514-SF
工作电压（最大值）	500 VAC	500 VAC	500 VAC	500 VAC
IP 等级	IP00	IP00	IP00	IP00
电机驱动输入电流	410 A	24.4 A	28 A	38.5 A
额定负载功率	250 kW	15 kW	19 kW	22 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

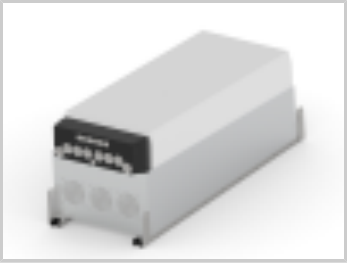
这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU（RoHS2）。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**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)



FN3451-132-118-E2FAJRX

FN3451-200-118-E2FAJXX

FN3451-250-118-E2FAJXX

FN3451-4-112-E0XXXXX

TE 产品编号	816409-SF	816411-SF	816412-SF	815508-SF
工作电压（最大值）	500 VAC	500 VAC	500 VAC	500 VAC
IP 等级	IP20	IP20	IP20	IP00
电机驱动输入电流	170 A	259 A	324 A	7.1 A
额定负载功率	132 kW	200 kW	250 kW	4 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)



FN3451-6-112-E0XXXXX

FN3451-30-115-E0XXXXX

FN3451-37-115-E0XXXXX

FN3451-1-110-E2XXJRX

TE 产品编号	815509-SF	815515-SF	815516-SF	816395-SF
工作电压（最大值）	500 VAC	500 VAC	500 VAC	480 VAC
IP 等级	IP00	IP00	IP00	IP20
电机驱动输入电流	9.6 A	47.5 A	58 A	1.4 A
额定负载功率	5.5 kW	30 kW	37 kW	1.1 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。

