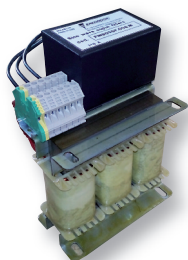




应用于变频器的性能卓越的正弦滤波器

Datasheet 3/2017

取得的认证:



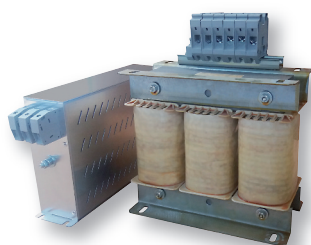
FIN905SF.(005 - 045).M

特点

- 额定电流从5 A到 880A
- 结构紧凑
- 外壳防护等级Nema 1 和 Nema 3R可选

优势

- 低功耗, 输出频率高达10 kHz
- 不需要通风
- 输出性能优异的频率和电流
- 开放式框架或外壳可选



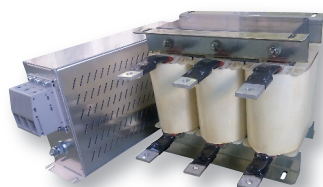
FIN905SF.(060 - 180).M

市场及应用

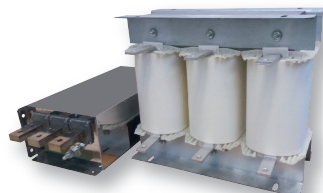
- 长电缆应用 - 2.500m
- 工艺车间
- 水处理
- 农业
- 变频器

订货代码

FIN905SF .100 .M -N1
 型号 电流(A) 连接 外壳
 M = 端子连接 N1 = Nema 1 (IP20)
 V = 螺钉连接 N3R = Nema 3R (IP54)
 B = 汇流排

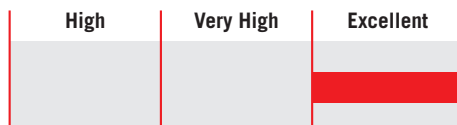


FIN905SF.(260 - 410).B

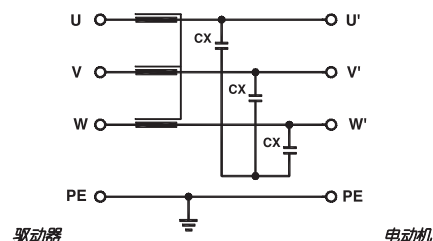


FIN905SF.(480 - 880).B

衰减指标



电气接线图



技术规格

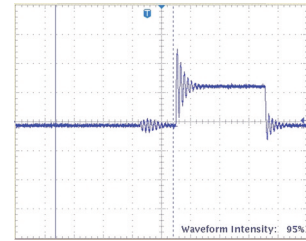
额定电压	0 / 600 Vac
输出频率	0 - 60 Hz
额定电流	5 - 880A
变频器载波频率	4 KHz - 12 KHz, 见表格
环境温度	70°C
海拔高度	1000 m
相对湿度	<95% 无冷凝
过载能力	4 x 额定电流 (启动) 2 x 额定电流 10s 1.5 x 额定电流 10min
防护等级	180A以下IP20 260A以上IP00
选件	外壳, 风扇

电气特性

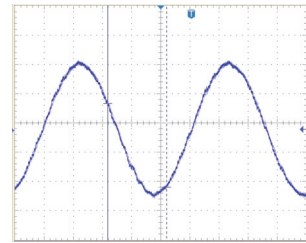
FIN905SF	额定电流	额定电流	最小开关频率 (kHz)	功耗 (W)
	40°C	50°C		
.005.M	5	4	4	67
.008.M	8	7	4	79
.010.M	10	8	4	88
.016.M	16	14	4	116
.025.M	25	21	4	151
.036.M	36	30	4	175
.048.M	48	39	4	250
.060.M	60	50	4	282
.075.M	75	60	4	340
.115.M	115	95	4	575
.180.M	180	145	4	695

连接

电 缆			PE 力矩 (Nm)
实芯电缆 (mm ²)	标准电缆 (mm ²)	接线端子扭矩 (Nm)	
0.2-10	0.2-6	1.2	1.2
0.2-10	0.2-6	1.2	1.2
0.2-10	0.2-6	1.2	1.2
0.2-10	0.2-6	1.2	1.2
0.2-10	0.2-6	1.8	1.8
0.2-10	0.2-6	1.8	1.8
6-35	4-25	4.5	4.5
6-35	4-25	4.5	4.5
10-50	10-50	4	4
39-95	35-95	20.0	20.0

典型测量


变频器控制的电动机标准波形测量



正弦滤波器应用于变频器控制的电动机后标准波形测量

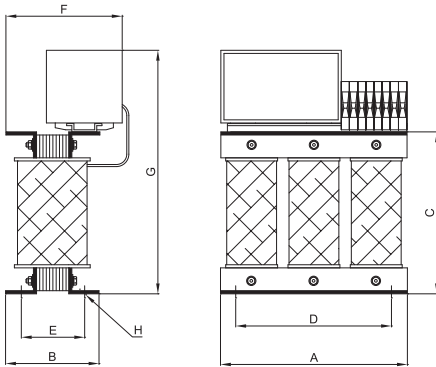
FIN905SF	额定电流	额定电流	最小开关频率 (kHz)	功耗 (W)
	40°C	50°C		
.260.B	260	205	4	895
.320.M	320	290	4	950
.410.M	410	350	6	1170
.480.M	480	420	6	1390
.660.M	660	580	6	2050
.750.M	750	650	6	2900
.880.M	880	750	6	3450

电 缆			PE 力矩 (Nm)
实芯电缆 (mm ²)	标准电缆 (mm ²)	接线端子扭矩 (Nm)	
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M8	14	M10	18
M12	20	M10	18
M12	20	M10	18
M12	20	M10	18
M12	20	M10	18

机械尺寸 mm

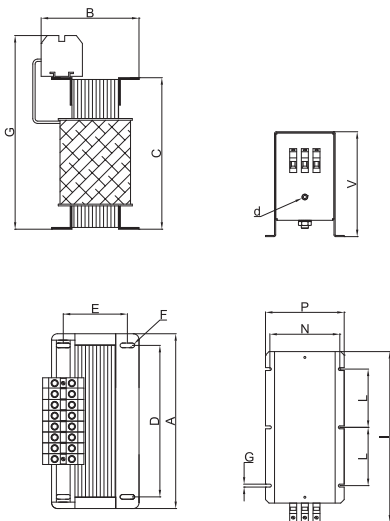
FIN905SF	A	B	C	D	E	F	G	HΦ	重量 Kg.	机箱
005.M	180	90	156	150	60	116	235	8	2	1
008.M	180	90	156	150	60	116	235	8	2	1
010.M	180	90	156	150	60	116	235	8	3	1
016.M	240	130	210	210	95	165	290	8	3	1
025.M	240	130	210	210	95	165	290	8	3	1
036.M	240	130	210	210	95	165	290	8	5	2
.048.M	240	130	210	210	95	165	290	8	5	2

机箱 1, 2



FIN905SF	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	V	d	重量 Kg.	机箱
.060.M	300	165	260	260	110	8	5	332	260	100	120	135	180	M5	3	3
.075.M	360	174	305	260	120	8	5	377	293	100	120	135	180	M5	3	3
.115.M	360	203	310	260	145	8	5	400	389	130	205	220	260	M5	4	4
.180.M	360	230	310	260	165	8	5	400	389	130	205	220	260	M5	4	4

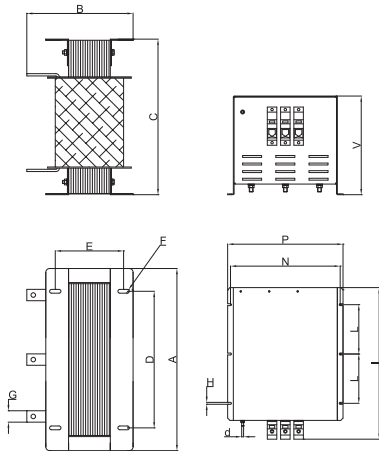
机箱 3, 4



机械尺寸 mm

FIN905SF	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	V	d	S	重量 Kg.	机箱
.260.B	480	280	410	360	230	8	30	5	400	130	290	305	260	M5	-	132	5
.320.B	480	300	410	360	230	8	40	5	400	130	290	305	260	M5	-	163	5
.410.B	480	340	410	360	230	10	60	5	400	130	290	305	260	M5	-	188	5
.480.B	480	360	410	360	230	10	60	5	660	620	245	292	260	M5	25x10	208	6
.660.B	600	370	510	380	240	10	60	5	660	620	245	292	260	M5	25x10	309	6
.750.B	600	390	510	380	240	10	80	5	830	750	245	292	260	M5	25x10	356	6
.880.B	600	370	570	380	240	10	80	5	830	750	245	292	260	M5	25x10	351	6

机箱 5



机箱 6

