

单级机壳安装滤波器

FN 2330

- 电流额定值为3 – 20A
- 大差模和共模衰减
- 材料符合UL标准



滤波器选择表格

许可



滤波器	连接/外壳	40°C (25°) 时的电流额定值 A	电感 L mH	L1 μH	电容 Cx μF	Cy nF	电阻 R MΩ	重量 g
FN 2330Y-3-07	AWG20 K1	3 (3.35)	7.3	-	0.33	5.5	1	170
FN 2330Y-10-06	快速接通 P	10 (11.2)	7.3	-	0.33	5.5	1	420
FN 2330X-20-10	螺钉 P	20 (22.4)	6.0	-	0.33	4	1	500
FN 2330H-20-10	螺钉 P	20 (22.4)	6.0	-	0.33	10	1	500

其他规格

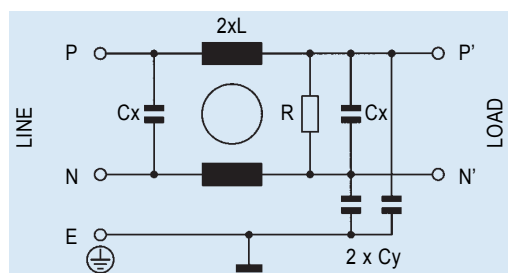
滤波器类型	最大工作电压 VAC Hz	工作频率 Hz	高压测试电压 PN→E VAC P→N VDC	最大漏电流 在230V、50Hz时 mA	温度范围
所有类型	250 50/60	DC to 400	2000 1100	0.95*	-25°C - +100°C

根据MIL-HB-217F, 在40°C、230V时的MTBF: 1,400,000小时。

* FN 2330X-20-10为0.69mA

* FN 2330H-20-10为1.72mA

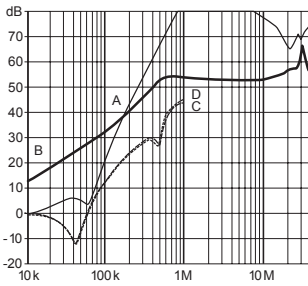
电路图



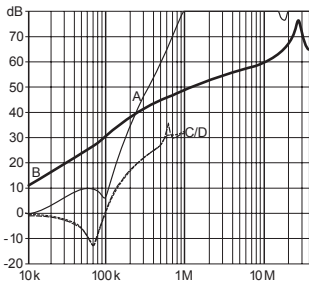
FN 2330插入损耗

根据CISPR 17: A = 50Ω/50Ω对称, B = 50Ω/50Ω非对称, C = 0.1Ω/100Ω对称, D = 100Ω/0.1Ω对称

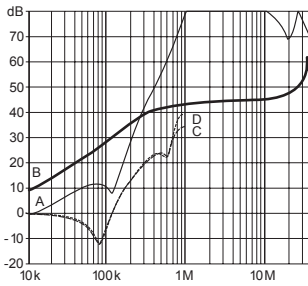
3 安培型



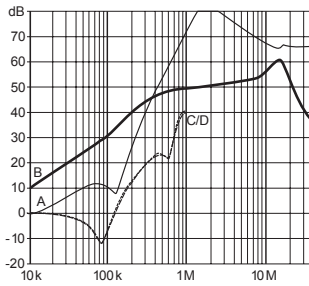
10 安培型



20 安培 (X-型)

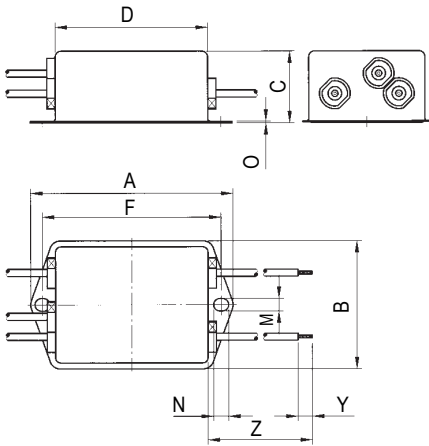


20 安培 (H-型)



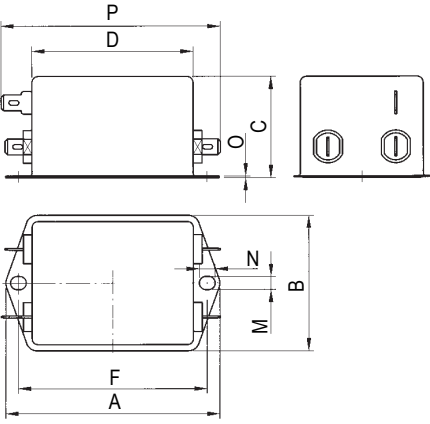
机械数据

-3A



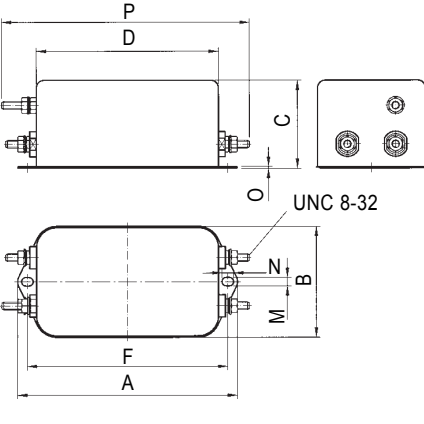
外壳 K1

-10A



外壳 P

-20A



外壳 P

	FN 2330Y		FN 2330X		FN 2330H	公差* [mm]
	3A	10A	20A	20A		
A	85 ± 0.5		113.5			± 1
B	54 ± 0.5		57.5			± 1
C	30.3 ± 0.5		45.5			± 1
D	64 ± 0.5		94			± 1
F	75		103.5			± 0.3
M	5.3		4.4			± 0.1
N	6.3		6			± 0.1
O	0.7		1			± 0.1
P		117		128		± 1
Y	6					± 0.5
Z	100					+ 5

* 除非特别说明, 否则测量值均采用此公差。

所有尺寸的单位均为毫米; 1英寸=25.4毫米