

紧凑型 EMC/RFI 滤波器（用于电机驱动应用）



产品功效

- 典型衰减：150KHz~30MHz
- 出色的抗饱和性和耐热性
- 同类产品中最紧凑、纤薄



执行标准和认证



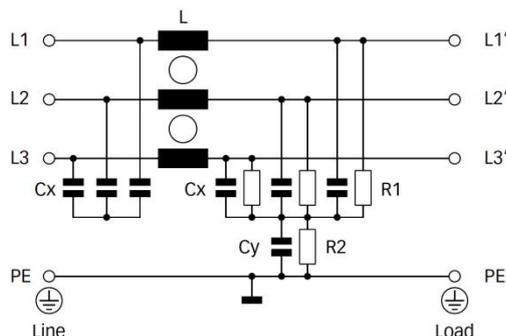
产品特征和优点

- 极其紧凑和纤薄的滤波器设计，即使在可用安装空间很小的情况下，也能实现无障碍安装。
- 用电设备电源输入侧的滤波器可显著提高系统可靠性、抑制传导抗扰。
- 具有出色抗饱和性和耐热性能的共模电感是 FN 3258 设计的重要组成部分。因此，即使在非常嘈杂的应用和满载条件下，滤波器也能保持预期的滤波性能。

典型应用

- 三相变速电机驱动，伺服驱动，逆变器和变频器
- 能量转换设备（如机器或过程自动化设备）的应用
- 暖通空调设备、电梯、电源、UPS 和其他三相应用

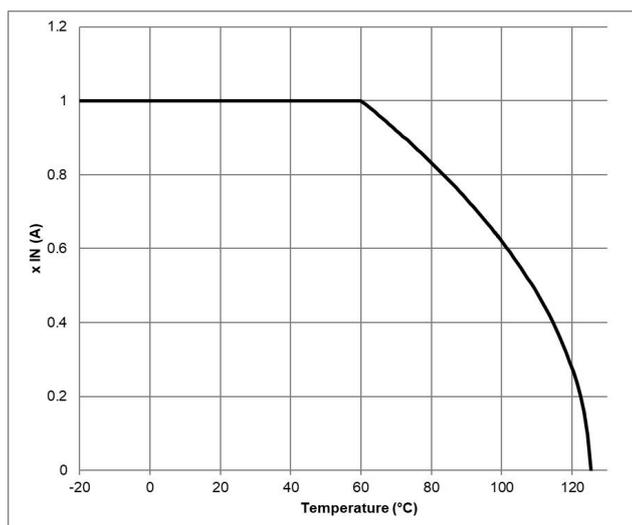
电气原理



技术规格

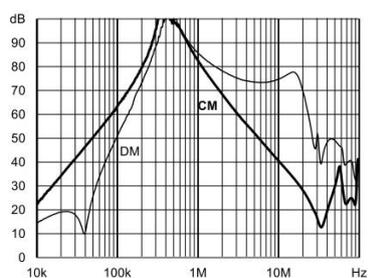
最大连续工作电压	3x 520/300 VAC (FN 3258 H) 3x 480/277 VAC (FN 3258)
工作频率	DC to 60 Hz
额定电流	7 to 180 A
耐压测试	P - >E 2650/2750 VDC 2 sec(FN 3258) P - >P 2100/2250 VDC 2 sec (FN 3258)
防护等级	IP20
过载能力	4 倍额定电流接通瞬时, 1.5 倍额定电流 1 分钟, 每小时一次
温度范围 (运行和储存)	-25°C to +100°C (25/100/21)
设计标准	IEC EN 60939; IEC EN 61000-6

温度降额使用图

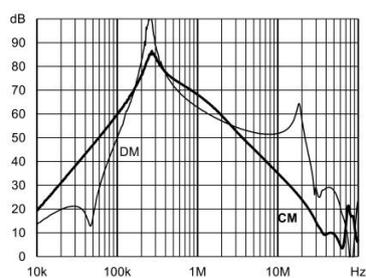


典型衰减 (CM=50/50 共模 DM=50/50 差模)

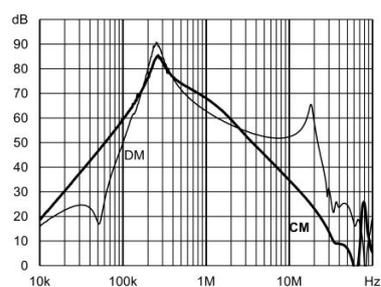
7 A



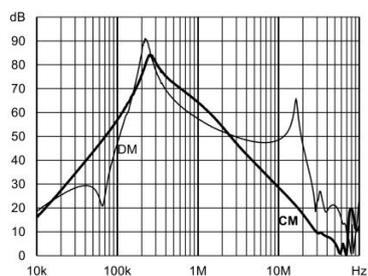
16 A



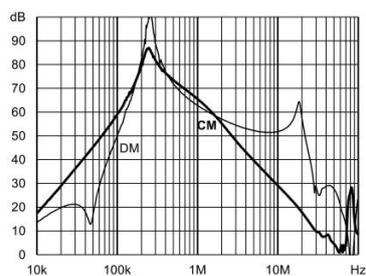
30 A



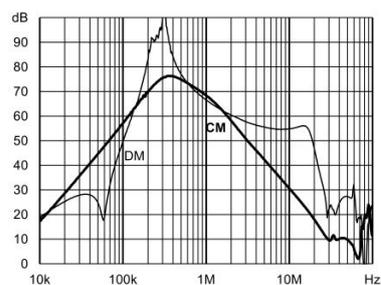
42 A



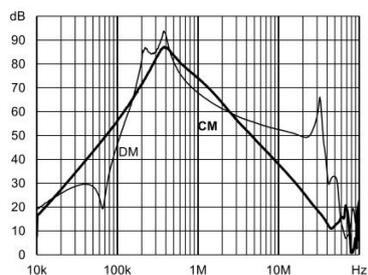
55 A



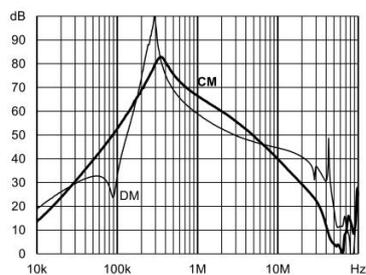
75 A



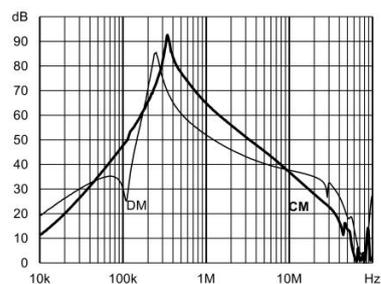
100 A



130 A



180 A



产品规格表

滤波器型号	额定电流 @ 50°C (40°C) [A]	驱动器 额定功率 [kW]	漏电流 @ 480V/50 Hz [mA]	重量 [kg]	图号
FN3258-7	7(7.7)	4	4.3	0.7	A
FN3258-16	16(17.5)	7.5	4.3	0.7	A
FN3258-30	30 (32.9)	15	4.3	1.6	B
FN3258-42	42 (46.0)	22	4.3	1.6	B
FN3258-55	55 (60.2)	30	4.3	3.5	C
FN3258-75	75 (82.2)	37	4.3	3.6	C
FN3258-100	100 (109.5)	55	4.3	3.6	C
FN3258-130	130 (142.4)	75	4.3	5.9	D
FN3258-180	180 (197.1)	90	4.3	6.0	D

图 A

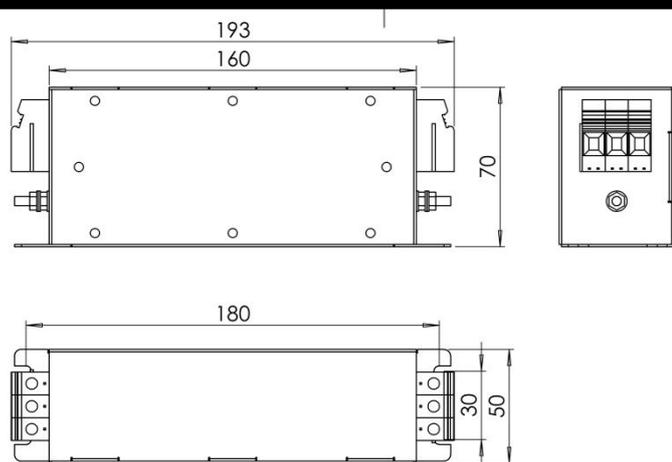


图 B

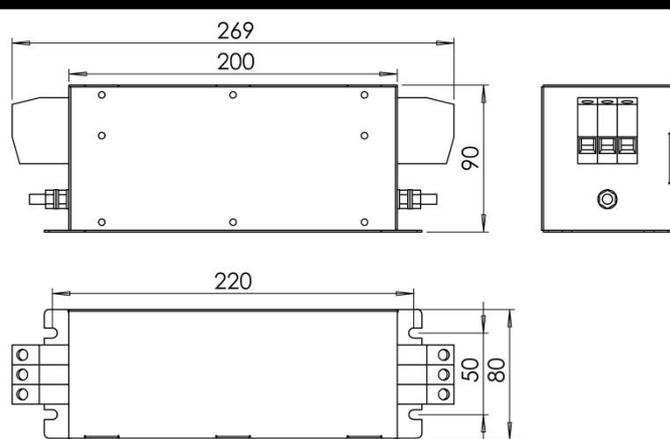


图 C

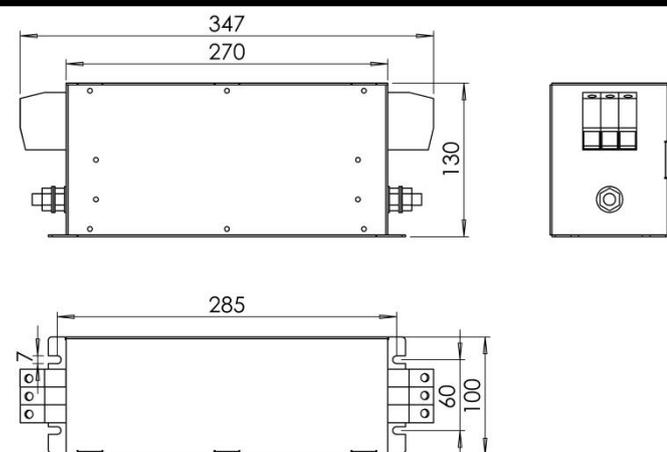
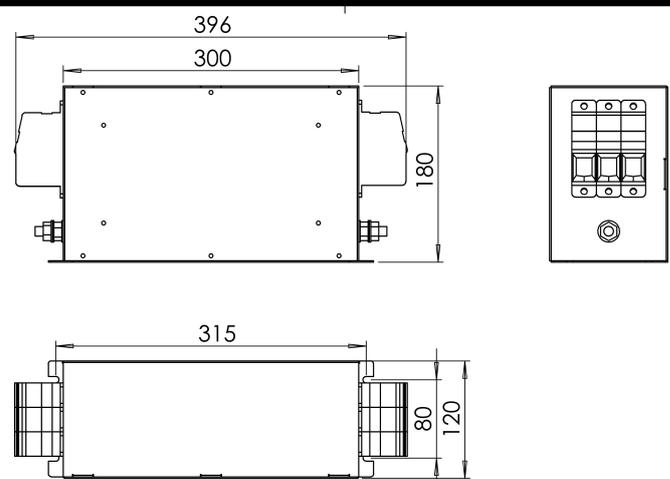


图 D



上海宙康电气有限公司

电话：021-34730001

网址：<http://www.zhoukangdq.com>

业务 QQ：271247942、2605377030

技术 QQ：925711010