

电源线用EMC滤波器

RoHS指令对应产品

三相用大型角箱型(平角卷线型) ZRCT-MF系列

特点

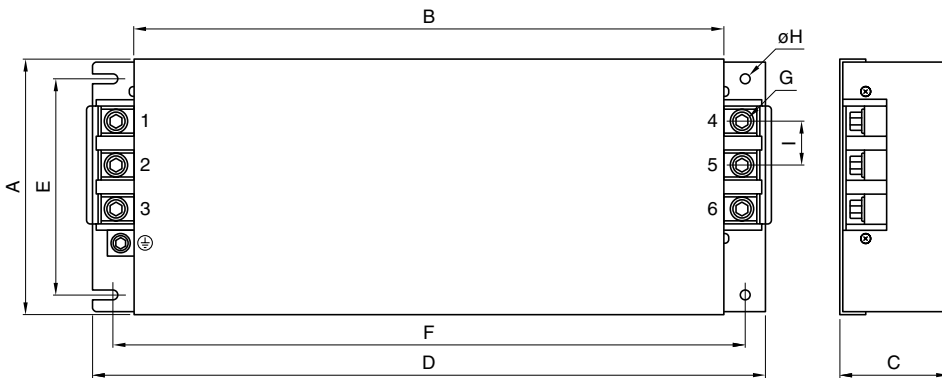
- 由于本系列产品通过高效率的热力设计,可以在追求大电流容量,高衰减性的同时,达到体积的缩小。
- 有效地防止输入及输出的噪音。
- 对于由CISPR所规定的频宽,对称波(差态)成分及非对称波(共态)成分都表现出衰减性。
- 线与接地之间的可承受电压为AC.2500V。
- 由于采用了区块端子台,可以由一个方向装配EMC滤波器及端子配线,可改善工作效率。
- 本产品引用RoHS指令的预定标准。

用途

计算机,一般用途的转换器,UPS(不断电电源装置),计算机操控设备,NC操控设备等。

特别适用于由EC地域内流通的电子仪器设备所发出的EMC指令,需要CE标志的大型设备。

形状·尺寸



单位: mm

品名	A	B	C	D	E	F	G	øH	I
ZRCT5050-MF	164	344	68	396	135	369	M6	6.5	25.5
ZRCT5080-MF	169	391	72	445	141	418	M8	6.5	29
ZRCT5100-MF	170	425	79	477	135	450	M8	6.5	29
ZRCT5150-MF	190	465	87	517	160	490	M8	6.5	29
ZRCT5200-MF	197	499	107	605	152	590	M10	6.5	49
ZRCT5250-MF	197	499	107	605	152	590	M10	6.5	49
ZRCT5300-MF	197	499	107	605	152	590	M10	6.5	49

- 套匣:金属/端子台外壳:聚碳酸酯/端子台:六角形螺钉头/套匣,端子盖表面:长穴4×20打孔

安全标准

品名	规格/规格编号		
	美国	加拿大	欧洲
	UL(NRTL)	CSA	NEMKO
	UL1283	CSA C22.2 No.8	EN133200
额定电压	[250V]	[250V]	[500V]
ZRCT5050-MF	2500010286	LR76849C	P99102430
ZRCT5080-MF	2500010286	LR76849C	P99102430
ZRCT5100-MF	2500010286	LR76849C	P99102430
ZRCT5150-MF	2500010286	LR76849C	P99102430
ZRCT5200-MF	2500010286	LR76849C	P99102430
ZRCT5250-MF	2500010286	LR76849C	P99102430
ZRCT5300-MF	2500010286	LR76849C	P99102430

- RoHS指令的对应:表示除了依据EU Directive 2002/95/EC免除的用途之外,未使用铅,镉,汞,六价铬及特定溴系难燃剂PBB, PBD等。

·记载内容,在没有予告的情况下有可能改进和变更,请予以谅解。

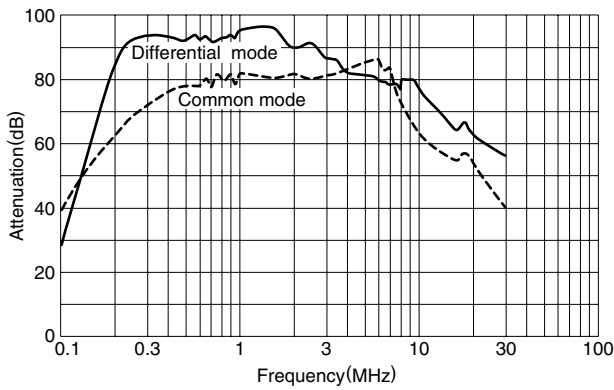
电气特性

品名	ZRCT5050-MF	ZRCT5080-MF	ZRCT5100-MF	ZRCT5150-MF	ZRCT5200-MF	ZRCT5250-MF	ZRCT5300-MF
额定电压 Eac(V)	500	500	500	500	500	500	500
额定电流 (A)	50	80	100	150	200	250	300
测试电压 Eac(V)[端子与套匣之间]	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
绝缘电阻 (MΩ) [DC.500V, 一分钟/端子与套匣之间]	100min.	100min.	100min.	100min.	100min.	100min.	100min.
电流泄漏 (mA)[440V · 50Hz]	3.5max.	3.5max.	3.5max.	3.5max.	3.5max.	3.5max.	3.5max.
直流电阻 (mΩ) / 电压下降 (V)	1.5V max.	1.5V max.	1V max.	1V max.	1V max.	1V max.	1V max.
操作温度范围 (°C) [包括本身温度上升部分]	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85	-25 to +85
下降的开始温度 (°C)	45	45	45	45	45	45	45
温度提升 (°C)	40max.	40max.	40max.	40max.	40max.	40max.	40max.
频率衰减 范围 (MHz)[+5 to +35°C]	保证对称波衰减量 40dB 0.15 to 10	0.15 to 10	0.15 to 10	0.2 to 10	0.4 to 10	0.4 to 10	0.4 to 10
保证非对称波衰减量	0.2 to 10 [40dB]	0.2 to 10 [40dB]	0.2 to 10 [40dB]	0.2 to 10 [40dB]	0.6 to 10 [30dB]	0.6 to 10 [30dB]	0.6 to 10 [30dB]
重量 (kg)	4.2	7.2	8.4	12.3	17.5	17	16.5

电气特性例子

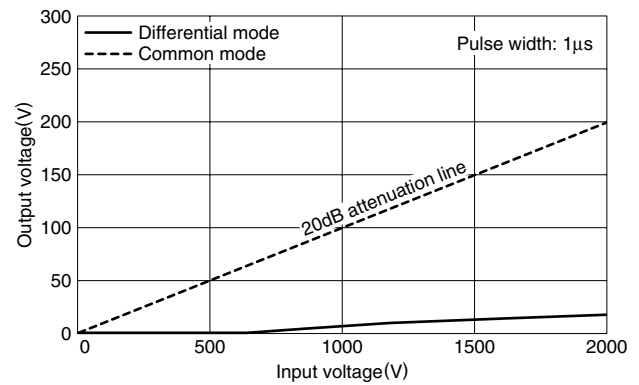
衰减频率特性

ZRCT5150-MF



脉冲衰减特性

ZRCT5150-MF



电路图

ZRCT5XXX-MF

