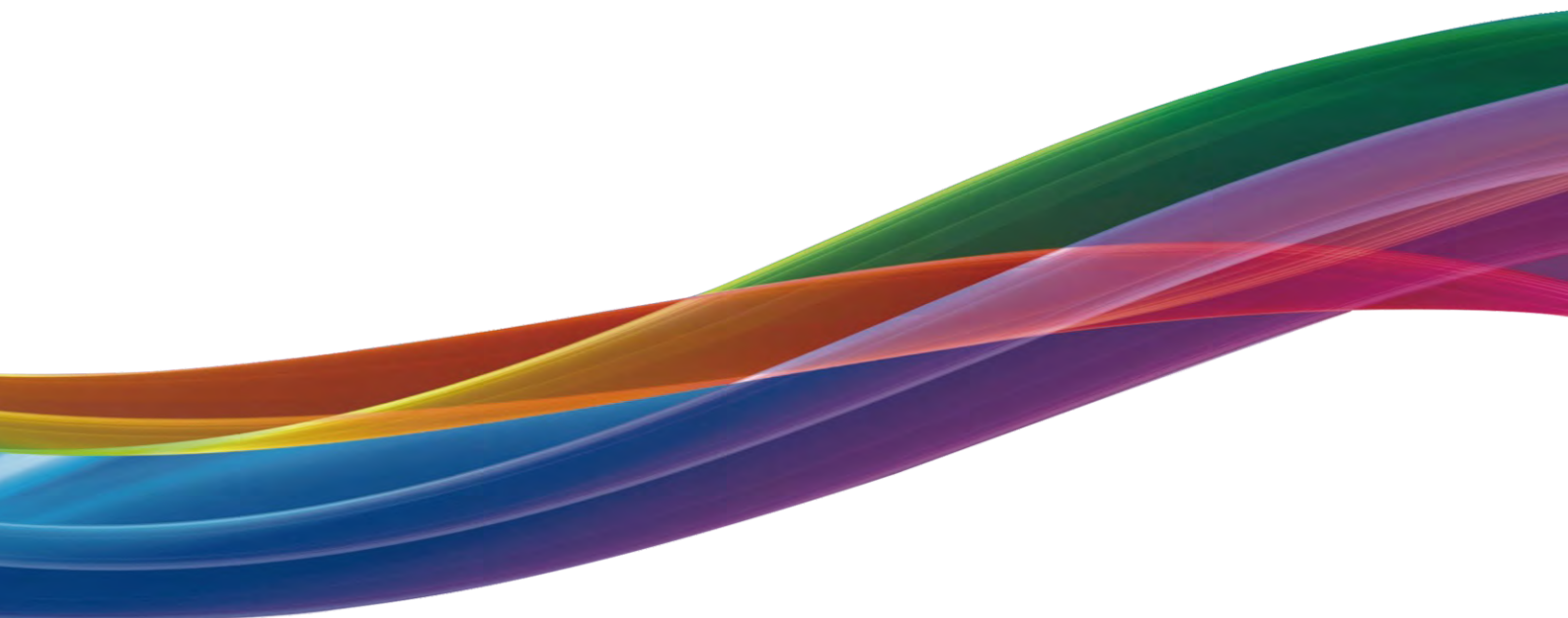




BALSEAL

诚实 · 可靠 · 可持续发展



WAVE FILTER

滤波器

产品选型手册

XD SERIES



BALSEAL® (巴塞尔) 是一家私营企业,全球总部位于英国苏格兰北安普顿郡。子公司位于墨西哥彼德拉斯内格拉斯市,Power electric,LLC是为发电、配电和控制市场提供高质量的工程和安装服务。BALSEAL® (巴塞尔)公司的全球业务帮助我们了解世界各地市场与应用,为我们客户提供拥有高品质产品和服务的解决方案。

核心目标

我们的核心目标是通过核心价值观得以实现的。核心价值观是通过高度可靠的产品与完整的产品解决方案提升市场美誉度。通过创新高效的管理。我们将核心价值观定义为:

- **诚实** - 我们认为道德伦理是价值观的至高境界,包括诚实和个人诚信,以能获得客户、供应商、合作伙伴、社会及员工的信任和尊重并加以维护。
- **可靠** - 我们提供高品质的产品和优质服务是开展业务的基石,并以此建立了稳固可靠的声誉,“BALSEAL”即是高可靠性和高品质产品的代名词。
- **持续发展** - 我们有必要向我们的客户和员工展示最高水平的长期公司绩效。巴塞尔真实的公司业绩记录、不间断的计划实行以及精细化的企业规划为“BALSEAL”提供了长期稳定性的发展保障。

我们的成功取决于员工在努力服务客户的过程中体现出来的诚实、主动性、创新能力和“不怕困难”的态度以及持续超越其自身期望的行动。这就是BALSEAL(巴塞尔)。



单相通用型普通单级滤波器

型号选型

- 额定电流1-30A
- 普通滤波性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准



XD	6A10	01A
系列代码	系列列名 6A10	额定电流 01:1A 03:3A 06:6A 10:10A 16:16A 20:20A 30:30A

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

技术规格

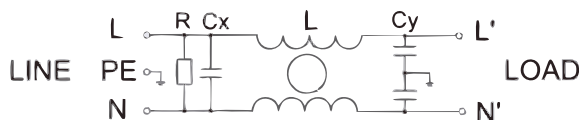
额定工作电压	250VAC 50/60Hz	额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(G)
额定电流	1A-30A	1A	250	12	0.1	4.7	A	65
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA	3A	250	25	0.1	4.7	A	65
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA	6A	250	1	0.1	4.7	A	65
操作和存放环境类别	25/085/21	10A	250	0.8	0.1	4.7	A	70
		16A	250	0.7	0.1	4.7	B	85
		20A	250	0.6	0.1	4.7	C	210
		30A	250	0.7	0.47	10	C	280

插入损耗

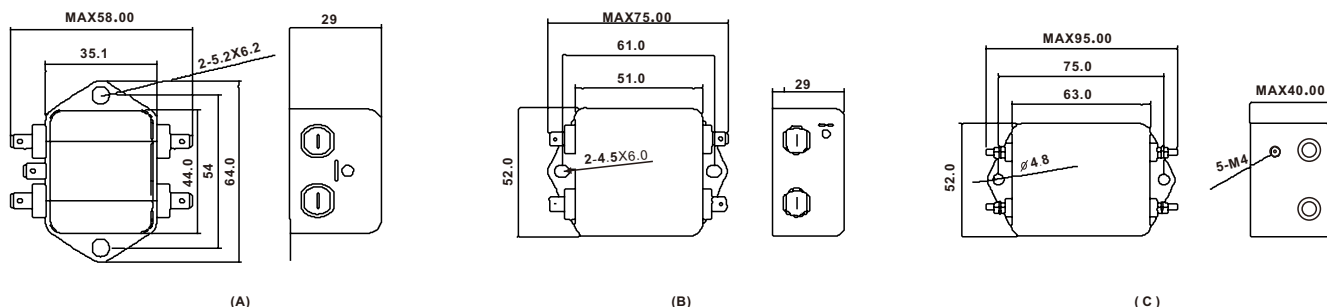
CM	In50/50Ω System								DM	In50/50Ω System							
电流	Frequency(MHZ)								电流	Frequency(MHZ)							
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30		A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30	
1-16	21	20	40	43	60	55	50		1-16	5	4	20	29	60	54	15	
20-30	11	10	29	30	37	30	40		20-30	6	9	14	25	54	50	20	

尺寸对应: 1-10A 图(A) 16A 图(B) 20-30A 图(C)

电路结构图



外观及尺寸



※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

单相通用型高性能单级滤波器

- 额定电流1-30A
- 高衰减滤波性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准



型号选型

XD

系列代码

6A30

 系列列名
6A30

01A

 额定电流
 01:1A
 03:3A
 06:6A
 10:10A
 16:16A
 20:20A
 30:30A

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

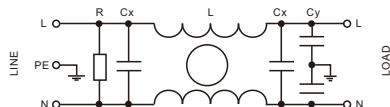
技术规格

		额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(G)
额定工作电压	250VAC 50/60Hz	1A	250	20	0.22	4.7	A	65
额定电流	1A-30A	3A	250	14	0.33	4.7	B	87
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA	6A	250	8	0.47	4.7	B	90
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA	10A	250	8	0.47	4.7	C	170
操作和存放环境类别	25/085/21	16A	250	4	1	10	C	220
		20A	250	4	1	10	D	300
		30A	250	2	1	10	D	320

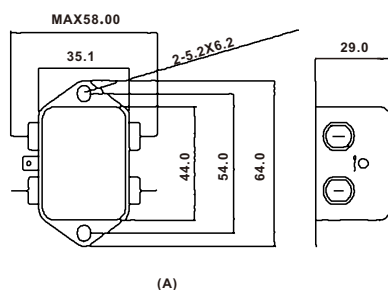
插入损耗

CM	In50/50Ω System								DM	In50/50Ω System							
电流	Frequency(MHZ)								电流	Frequency(MHZ)							
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30		A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30	
1-16	34	33	45	52	26	11	19		1-16	20	28	62	60	60	38	25	
20-30	33	32	48	45	25	10	19		20-30	28	34	62	60	54	42	25	

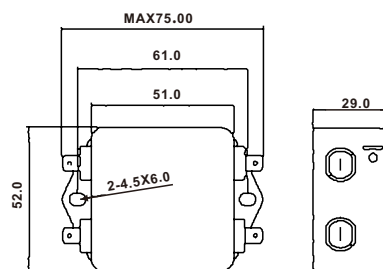
电路结构图



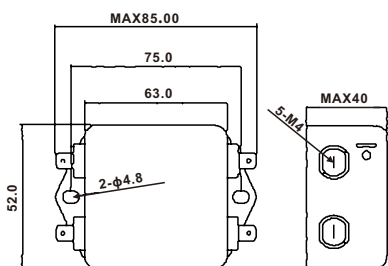
外观及尺寸



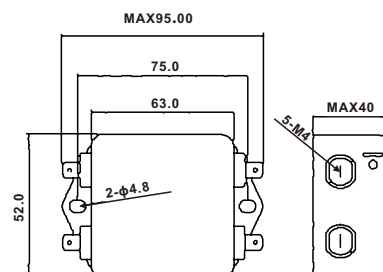
(A)



(B)



(C)



(D)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

单相通用型普通两级滤波器

- 额定电流1-30A
- 高差模共模衰减
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准



型号选型

XD

系列代码

6A60

系列列名
6A60

01A

 额定电流
 01:1A
 03:3A
 06:6A
 10:10A
 16:16A
 20:20A
 30:30A

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

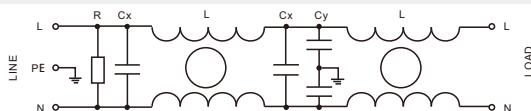
技术规格

		额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(G)
额定工作电压	250VAC 50/60Hz	1A	250	12	0.22	4.7	A	120
额定电流	1A-30A	3A	250	2.5	0.22	4.7	A	120
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA	6A	250	1	0.22	4.7	B	120
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA	10A	250	0.8	0.47	4.7	B	190
操作和存放环境类别	25/085/21	16A	250	0.65	0.47	4.7	B	260
		20A	250	0.6	1	4.7	C	480
		30A	250	0.6	1	10	C	950

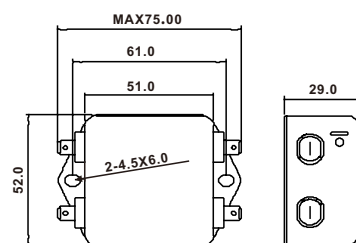
插入损耗

CM	In50/50Ω System								DM	In50/50Ω System							
电流	Frequency(MHZ)								电流	Frequency(MHZ)							
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30		A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30	
1-16	35	40	62	60	60	31	28		1-16	13	8	62	55	58	46	27	
20-30	15	30	48	58	60	46	34		20-30	24	30	60	50	42	45	26	

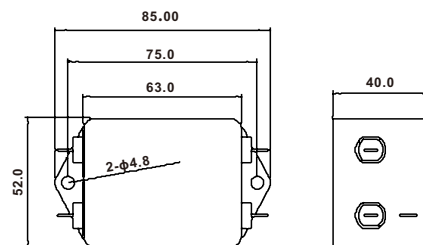
电路结构图



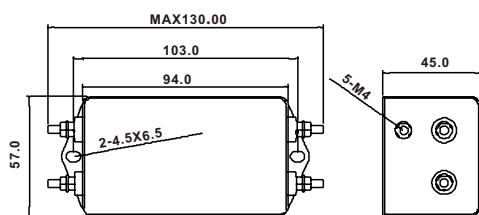
外观及尺寸



(A)



(B)



(C)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

单相通用型高性能两级滤波器

型号选型

- 额定电流1-30A
- 高衰减滤波性能, 更高性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准


XD

系列代码

6A70

 系列列名
6A70

01A

 额定电流
 01:1A
 03:3A
 06:6A
 10:10A
 16:16A
 25:20A
 30:30A

符合标准: IEC/EN 60939 UL1283

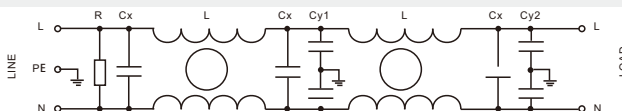
技术规格

		额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(G)
额定工作电压	250VAC 50/60Hz	1A	250	22	0.33	4.7	A	190
额定电流	1A-36A	3A	250	9.8	0.47	4.7	A	250
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA	6A	250	7.8	1	4.7	B	450
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA	10A	250	4.5	1	4.7	C	670
操作和存放环境类别	25/085/21	16A	250	2.8	1	10	C	700
		25A	250	2	1	10	D	750
		30A	250	1.23	1	10	D	800

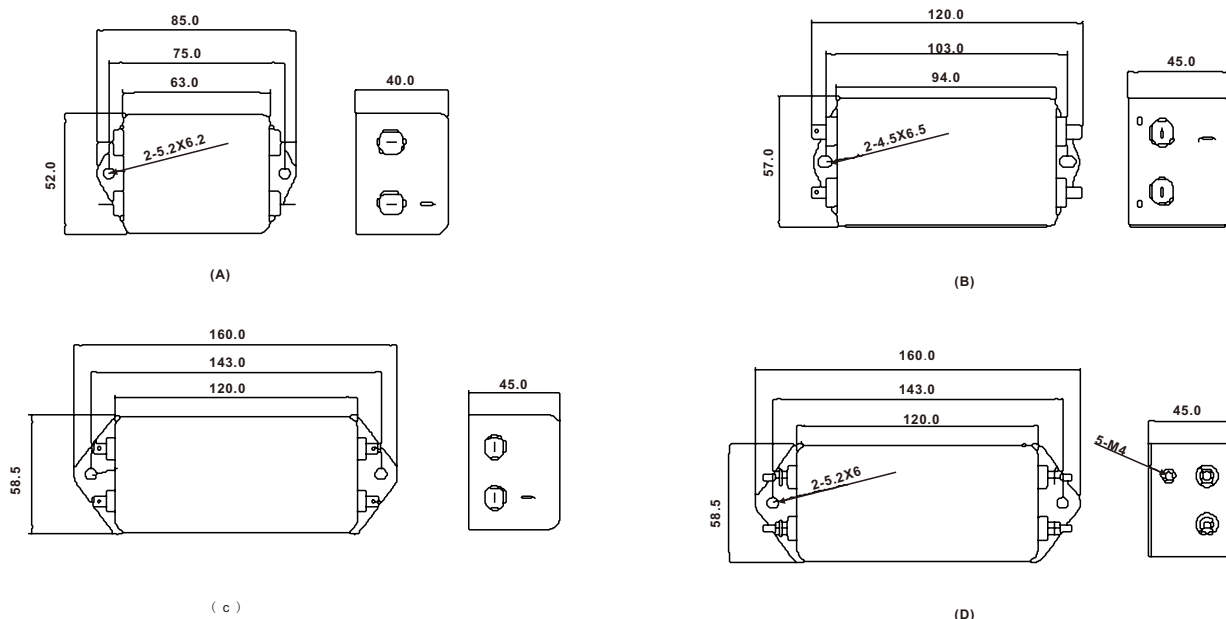
插入损耗

CM	In50/50Ω System								DM	In50/50Ω System							
电流	Frequency(MHZ)								电流	Frequency(MHZ)							
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30		A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30	
1-16	52	52	56	65	55	26	28		1-16	30	38	52	55	42	45	19	
25-30	29	40	60	62	55	28	24		25-30	16	40	60	65	55	38	20	

电路结构图



外观及尺寸



※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

单相通用型高性能一级共模一级差模滤波器

型号选型

- 额定电流1-16A
- 高衰减滤波性能, 差模损耗更大
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准


XD

系列代码

6A80

 系列列名
6A80

01A

 额定电流
03:3A
06:6A
10:10A
16:16A

符合标准: IEC/EN 60939 UL1283

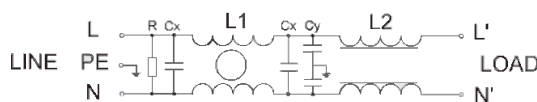
技术规格

额定工作电压	250VAC 50/60Hz	额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	L2 mH	外形尺寸	重量(G)
额定电流	3A-16A	3A	250	9.8	0.33	4.7	0.16	A	250
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA	6A	250	7.8	0.47	4.7	0.11	B	450
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA	10A	250	4.5	0.47	4.7	0.06	C	670
操作和存放环境类别	25/085/21	16A	250	2.8	1	10	0.043	C	700

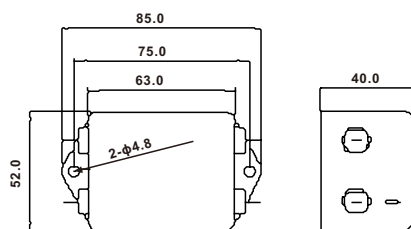
插入损耗

CM				In50/50Ω System				DM				In50/50Ω System			
电流				Frequency(MHZ)				电流				Frequency(MHZ)			
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30	A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
3-6	33	30	56	65	65	38	15	3-6	32	42	46	65	48	40	20
10-16	28	25	44	50	48	33	30	10-16	22	35	63	60	52	38	26

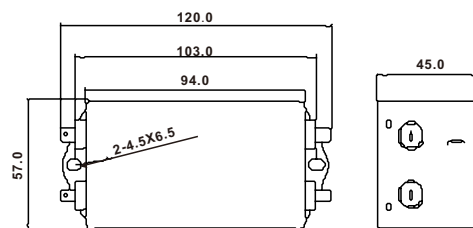
电路结构图



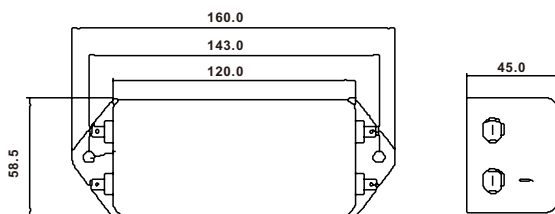
外观及尺寸



(A)



(B)



(C)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

单相两级端子台滤波器

型号选型

- 额定电流6-30A
- 普通滤波性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准


XD

系列代码

6Y31

 系列列名
6Y31

01A

 额定电流
06:6A
10:10A
20:20A
30:30A

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

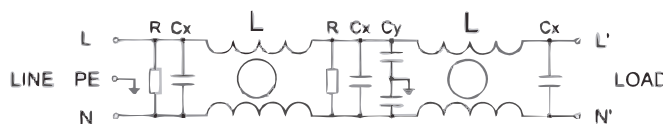
技术规格

		额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(G)
额定工作电压	250VAC 50/60Hz	6A	250	3.0	0.1	2.2	A	250
额定电流	6A-30A	10A	250	2.26	0.1	2.2	A	260
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA	20A	250	1.8	0.1	3.3	A	270
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA	30A	250	0.7	0.1	3.3	A	260
操作和存放环境类别	25/085/21							

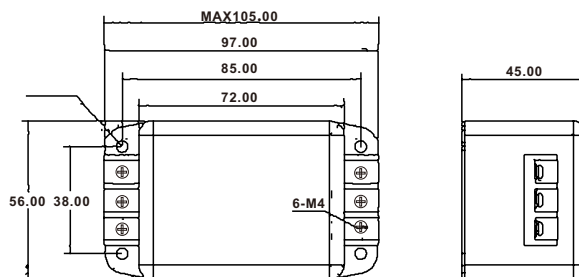
插入损耗

CM		In50/50Ω System							DM		In50/50Ω System						
电流		Frequency(MHZ)							电流		Frequency(MHZ)						
A		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30	A		0.1	0.15	0.5	1	5	10	30
6-10	25	32	48	58	80	75	25		1-16	22	24	35	80	70	64	40	
20	20	26	45	55	55	73	25		20-30	22	25	30	70	68	60	35	

电路结构图



外观及尺寸



(A)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

单相两级端子台滤波器

型号选型

- 额定电流6-20A
- 普通滤波性能
- 电子电气设备应用
- 消费电子应用
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准



XD

系列代码

6Y32

系列列名
6Y32

01A

 额定电流
 06:6A
 10:10A
 20:20A
 30:30A

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

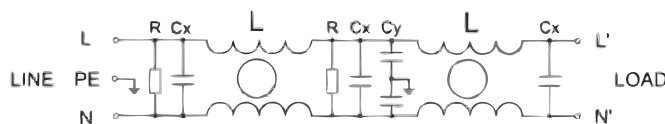
技术规格

额定工作电压	250VAC 50/60Hz	额定电流(A)	电压VAC	L mH	Cx uF	Cy nF	外形尺寸	重量(G)
额定电流	6A-20A	6A	250	6.3	0.1	2.2	A	250
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA	10A	250	2.26	0.1	2.2	A	260
	P/N 1500VDC, 2sec, <5mA	20A	250	1.8	0.1	3.3	A	270
操作和存放环境类别	25/100/21	30A	250	0.7	0.1	3.3	A	260

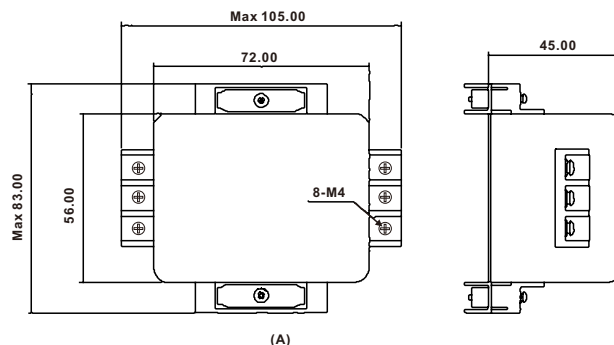
插入损耗

CM	In50/50Ω System								DM	In50/50Ω System							
电流	Frequency(MHZ)								电流	Frequency(MHZ)							
A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30		A	0.1	0.15	0.5	1	5	10	30	
6-10	38	46	65	73	78	70	24		1-16	16	15	49	59	70	69	36	
20	22	25	46	56	77	76	28		20-30	22	26	35	79	70	64	42	

电路结构图



外观及尺寸



※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

单相多轴伺服&机器人专用滤波器

型号选型

- 额定电流15A,25A
- 卓越的衰减及抗饱和性能
- 多轴伺服&机器人EMC解决方案
- 短时四倍过载, 满足伺服瞬间大电流需求
- 解决多轴伺服或机器人传导测试题(四轴以上)
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准



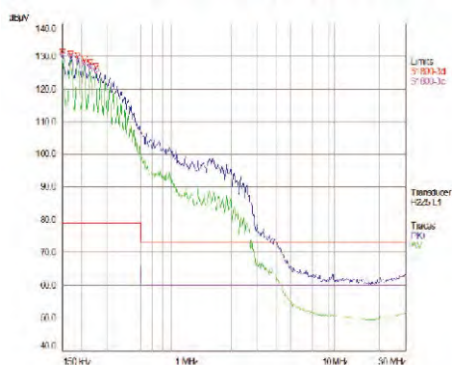
XD	6S11	15A
系列代码	系列列名 6S11	额定电流 15:15A 25:25A

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

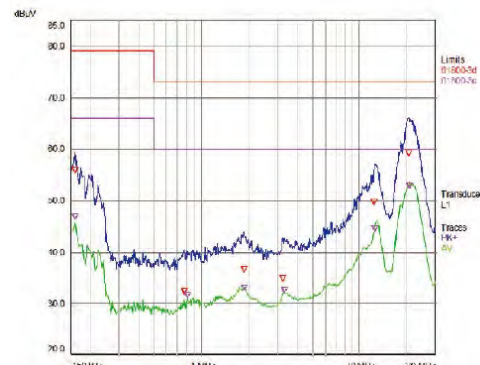
技术规格

		额定电流(A)	电压VAC	外形尺寸	重量(kg)
额定工作电压	250VAC 50/60Hz	15A	250	A	1.2
额定电流	15A-25A	25A	250	A	1.2
高压测试电压	P/N -> E 2000VAC, 2sec, <10mA				
	P/N 1800VDC, 2sec, <10mA				
操作和存放环境类别	25/085/21				

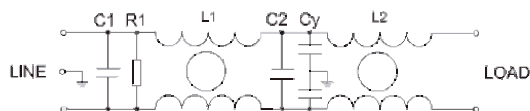
普通滤波传导测试效果图



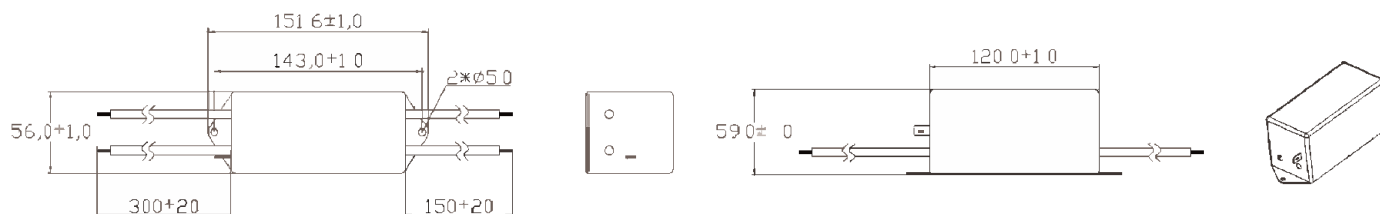
多轴伺服&机器人专用滤波器传导测试效果图



电路结构图



外观及尺寸



(A)

※注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.

三相多轴伺服&机器人专用滤波器

型号选型

- 额定电流15A,30A,50A,80A
- 卓越的衰减及抗饱和性能
- 多轴伺服&机器人EMC解决方案
- 短时四倍过载, 满足伺服瞬间大电流需求
- 解决多轴伺服或机器人传导测试题(四轴以上)
- 工业及自动化产品应用
- 符合CE, 标准



XD

系列代码

6S12

系列列名
6S12

15A

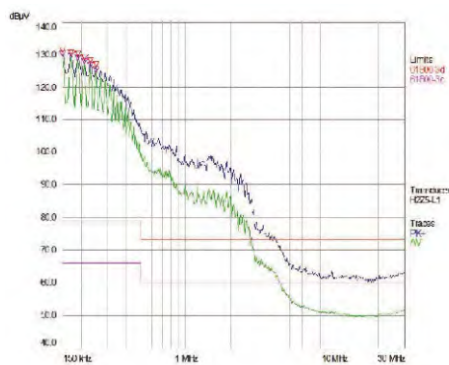
 额定电流
 15:15A
 30:30A
 50:50A
 80:80A

符合标准:IEC/EN 60939 UL1283

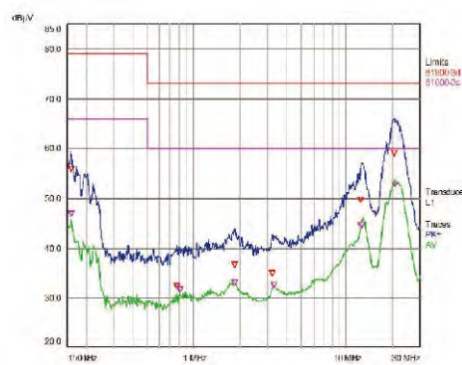
技术规格

额定工作电压	3*440/250VAC 50/60Hz	额定电流(A)	电压VAC	外形尺寸	重量(kg)
额定电流	15A,30A,50A,80A,	15A	440	A	2.5
高压测试电压	P->E 2650VDC, 2sec, <10mA	30A	440	A	2.5
	P/P 2100VDC, 2sec, <10mA	50A	440	A	3.0
操作和存放环境类别	25/100/21	80A	440	A	3.0

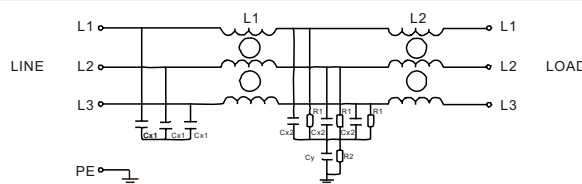
普通滤波传导测试效果图



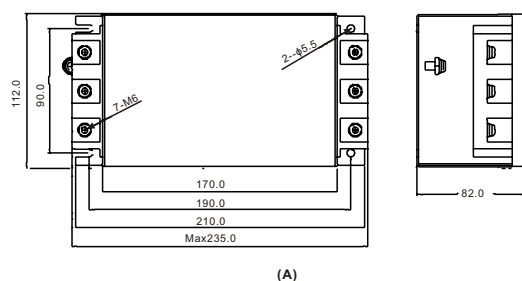
多轴伺服&机器人专用滤波器传导测试效果图



电路结构图



外观及尺寸



※ 电流大小不同, 外观尺寸, 所变化以实物为准

※ 注意事项 | High Leakage current, first connect to earth.



BALSEAL

Create more for you



www.balseal-electric.com

BALSEAL®(巴塞尔)中国

www.balseal-electric.com

BALSEAL®中国客户服务热线

(全国24小时) : 400-100-6328

邮箱: cn-electric@balseal-electric.com

BALSEAL®(巴塞尔)英国

6 PROSPECT WAY ROYAL OAK INDUST
RIAL ESTATE DAVENTRY NORTHAMPT
ONSHIRE UNITED KINGDOM NN11 8PL

www.balseal-electric.com

uk-electric@balseal-electric.com

样本所载述的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，
BALSEAL®(巴塞尔)拥有最终解释权。