

规格确认书

SPECIFICATION

客 户	
CUSTOMER:	
客 户 料 号	
CUSTOMER P/N:	
物 料 名 称	共模电感 (大感值)
MODEL NO:	Common Mode Choke (high inductance value)
料 号	HI 系列
P/N:	HI series
文 件 编 号	
FILE NO:	22-07

日期: 2022-07-22

承办人: 刘俊

DATE: July 22, 2022

ISSUEDER: Liu Jun

客户确认 APPROVED BY

签名:

日期:

SIGN:

DATE:

结论 RESULT:

确认后请回传 PLEASE RETURN BY ONE COPY

●特征

实现了小尺寸和低矮化。

有较大的电感。(1mH~28mH)

工作温度范围-25°C 至+125°C

●用途

开关电源、通讯设备、工业设备等。

●品名系统

HI 1212 - 10mH - L
① ② ③ ④

① 产品代号: 共模电感 (大感值)。

② 尺寸规格: 1010-L=14×14.5×9(mm)

1010-W=14×11×11(mm)

1212-L=18×17×12(mm)

1212-W=18×15×12(mm)

1515-L=20×19×11.5(mm)

1515-L2=21×20.5×14.8(mm)

1515-W=21.5×16.5×13(mm)

1918-L=22.5×25.0×14(mm)

1918-W=23×23.5×14(mm)

2418-L=25×32×15.5(mm)

2418-W=24×27×16(mm)

2820-L=27×35.5×16(mm)

③ 电感量标称值:

④ 封装形式:L/L2=立式 W=卧式

●FEATURES

It realizes small size and low profile.

Can achieve a relatively large inductance.

(1mH~28mH)

Operating temperature range -55°C to +125°C

●Applications

Switching power supply, Communication equipments, industrial equipments

●Product Identification

HI 1212 - 10mH - L
① ② ③ ④

① Product symbol: Common Mode Choke (high inductance value).

② Dimension: 1010-L=14×14.5×9(mm)

1010-W=14×11×11(mm)

1212-L=18×17×12(mm)

1212-W=18×15×12(mm)

1515-L=20×19×11.5(mm)

1515-L2=21×20.5×14.8(mm)

1515-W=21.5×16.5×13(mm)

1918-L=22.5×25.0×14(mm)

1918-W=23×23.5×14(mm)

2418-L=25×32×15.5(mm)

2418-W=24×27×16(mm)

2820-L=27×35.5×16(mm)

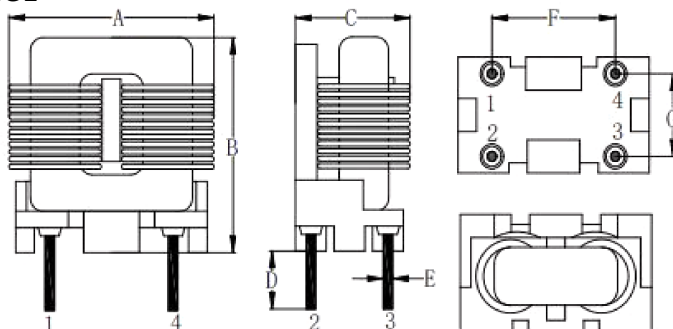
③ Inductance:

④ Placement method: L/L2=Vertical W=Horizontal

●结构及尺寸

Structure And Dimensions

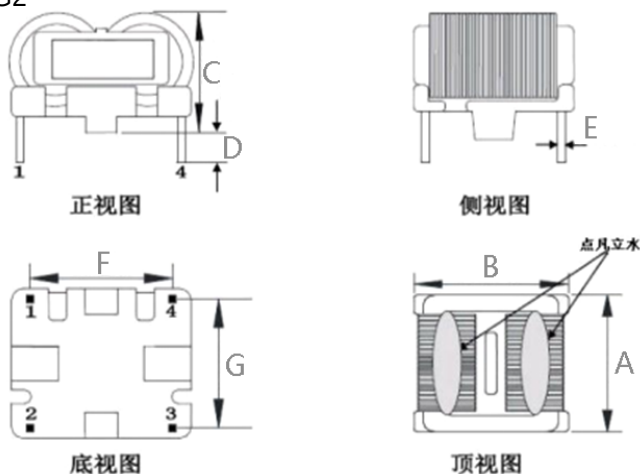
FIG1



Unit:mm

series	A	B	C	D Ref	E	F	G
1010-L	13±1.0	13.5±1.0	9±1.0	3.5	0.6±0.1	8±0.5	5±0.5
1212-L	18±1.0	17±1.0	12±1.0	3.5	0.7±0.1	11±0.5	8±0.5
1515-L	20±1.0	19±1.0	11.5±1.0	3.5	0.7±0.1	10±0.5	7.5±0.5
1515-L2	21±1.0	20.5±1.0	14.8±1.0	3.5	0.7±0.1	12.8±0.5	10±0.5
1918-L	22.5±1.0	25±1.0	14±1.0	3.5	0.8±0.1	13±0.5	10±0.5
2418-L	25±1.0	32±1.0	15.5±1.0	3.5	0.8±0.1	21±0.5	17±0.5
2820-L	27±1.0	35.5±1.0	16±1.0	3.5	0.8±0.1	13±0.5	10±0.5

FIG2



Unit:mm

series	A	B	C	D Ref	E	F	G
1010-W	14±1.0	11±1.0	11±1.0	3.5	0.7±0.1	8±0.5	7±0.5
1212-W	18±1.0	15±1.0	12±1.0	3.5	0.7±0.1	13±0.5	10±0.5
1515-W	21.5±1.0	16.5±1.0	13±1.0	3.5	0.7±0.1	12.9±0.5	17±0.5
1918-W	23±1.0	23.5±1.0	14±1.0	3.5	0.8±0.1	13±0.5	10±0.5
1918-W2	23±1.0	23.5±1.0	14±1.0	3.5	0.8±0.1	17±0.5	15±0.5
2418-W	24±1.0	27±1.0	16±1.0	3.5	0.8±0.1	21±0.5	17±0.5

脚距/排距及外观尺寸.参数仅供参考, 其它规格及要求可以定做。

更多资讯, 请点击宏创捷官网 more information, Please click: www.hcjdz.com

●规格

Specifications

品号	电感量(mH) Min (1KHz,0.25V)	直流电阻 (mΩ) Max	工作电流 (A) I _{rms}	定格电压(V) AC/DC	绝缘耐压 V/3sec	绝缘电阻 Min
HI-1010-5mH-W	5	180	1.2-1.7A	250	1500	100MΩ
HI-1010-10mH-L	10	200	1-1.5A	250	1500	100MΩ
HI-1010-10mH-W	10	200	1-1.5A	250	1500	100MΩ
HI-1212-10mH-L	10	220	1.3-1.8A	250	1500	100MΩ
HI-1212-15mH-L	15	220	1-1.5A	250	1500	100MΩ
HI-1212-25mH-L	25	220	1-1.5A	250	1500	100MΩ
HI-1212-5mH-W	5	220	2-2.5A	250	1500	100MΩ
HI-1212-10mH-W	10	220	1.3-1.8A	250	1500	100MΩ
HI-1212-15mH-W	15	220	1-1.5A	250	1500	100MΩ
HI-1515-5mH-L2	5	220	3.6-4.1A	250	1500	100MΩ
HI-1515-18mH-L2	18	220	2.3A-2.8A	250	1500	100MΩ
HI-1515-20mH-L2	20	220	1.8-2.3A	250	1500	100MΩ
HI-1515-28mH-L2	28	260	1.3-1.8A	250	1500	100MΩ
HI-1515-12mH-L	12	110	2-2.5A	250	1500	100MΩ
HI-1515-20mH-L	20	260	1.3-1.8A	250	1500	100MΩ
HI-1515-15mH-W	15	260	1.5-2A	250	1500	100MΩ
HI-1515-28mH-W	28	260	1.3-1.8A	250	1500	100MΩ
HI-1918-1mH-L	1	20	8-12A	250	1500	100MΩ
HI-1918-6mH-L	6	100	4.5-5A	250	1500	100MΩ
HI-1918-7mH-L	7	50	4.5-5A	250	1500	100MΩ
HI-1918-8mH-L	8	105	2.5-3A	250	1500	100MΩ
HI-1918-5mH-W	5	50	4.5-5A	250	1500	100MΩ
HI-1918-8mH-W	8	105	2.5-3A	250	1500	100MΩ
HI-1918-10mH-W	10	145	2-2.5A	250	1500	100MΩ
HI-1918-20mH-W	20	240	1.5-2A	250	1500	100MΩ
HI-2418-5mH-L	5	60	7.5A	250	1500	100MΩ
HI-2418-10mH-L	10	75	6.5A	250	1500	100MΩ
HI-2418-10mH-W	10	75	4.5-5A	250	1500	100MΩ
HI-2820-6mH-L	6	60	8A	250	1500	100MΩ

注意事项

所有的测试数据均以 25℃环境温度为基准.

额定电流: 将导致大约 40°CΔT 的直流电流(A)(参考环境温度为 25°C)

Notes

All test data is referenced to 25°C ambient.

Rated current:DC current(A)that will cause an approximate Δ T of 40 °C .(reference ambient temperature is 25°C)