

FCC-LISN-5系列线性阻抗稳定网络



概 述

FCC-LISN-5-(***)-01-D0-160F 系列产品用于测试电子设备是否符合 RTCA D0-160 REV F 标准的要求。D0-160 Rev F 对于相关电源电路的电压有独特的要求。功率范围可以从 DC 到 800Hz, 230V。LISN 必须以此范围内的额定电压与频率为航空电子设备电子设备进行测试。

技术参数

频率范围: 10kHz — 400MHz

电源线: 单导体

共模阻抗: 详见曲线

额定电流: 50A, 100A, 200A

最大额定电压: DC-1200 V

60 Hz-800 V

400 Hz-400 V

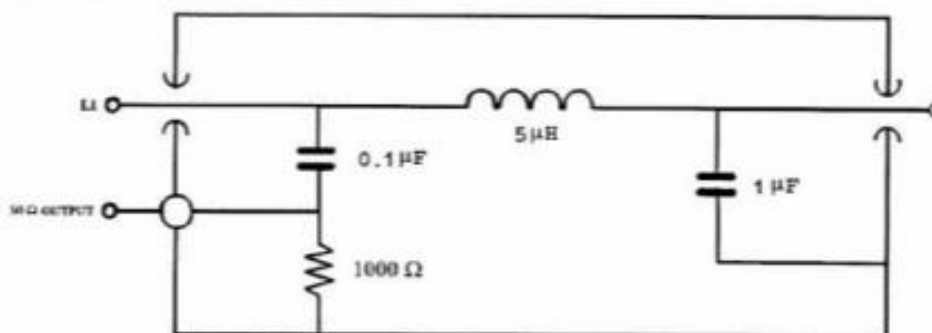
800 Hz-230 V

电源连接器: 高级插头插座

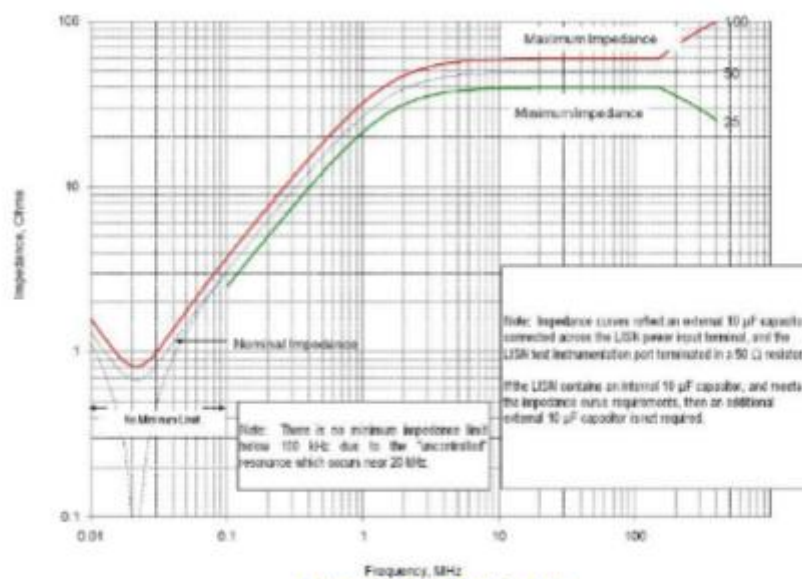
射频输出连接器: TMyulti-安全连接插座

型号编号	额定电流	机壳尺寸
FCC-LISN-5-50-01-D0-160F	50A	9" × 6" × 5"
FCC-LISN-5-100-01-D0-160F	100A	15" × 9" × 7"
FCC-LISN-5-200-02-D0-160F	100A	15" × 9" × 7"

框架电路图 Schematic



根据客户要求，本公司还可配 10uF 的耦合电容



带限制线的阻抗与频率关系示意图

注意：

- 一：在 100kHz 以下，没有最小的阻抗限制，因为在 20kHz 附近会产生无法控制的共鸣；
- 二：阻抗曲线反映的是外部 10uF 电容穿过 LISN 电源输入终端的情况，测试仪器终端为 50 欧姆的内阻。如果 LISN 内置 10uF 电容，并满足阻抗曲线要求，则不需要额外的外部 10uF 电容。

苏州泰思特电子科技有限公司

总 部

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号
电 话：0512-68413700/3800/3900
传 真：0512-68079795
http://www.3ctest.cn Email: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京海淀区上地信息路甲28号科实大厦D座D 206室
电 话：010-82899984 010-82899948
传 真：010-82899943 邮 编：100085

成都办事处

地 址：成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心
3栋1501室
电 话：028-85327800
传 真：028-85311400 邮 编：6100085

深圳办事处

地 址：深圳市南山区西丽茶光路华文大厦805室
电 话：0755-86626625 0755-86344313
传 真：0755-26966255 邮 编：518055

西安办事处

地 址：西安市高新区锦业路（与丈八三路交汇）绿地中央广场
维萨瀛海大厦2204室
电 话：029-68985077 029-68985700
传 真：029-68717677 邮 编：710077



台湾

台湾利诺科技有限公司
电 话：+886-2-89121185
传 真：+886-2-89121812
地 址：新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
邮 编：23145
http://www.richtec.com.tw
Email: sales@richtec.com.tw



TESTEK Co.,LTD
Address: 601Ho, SungwoonKoa, 141 Hyeonam-ro,
Suji - Gu, Yongin - Si, Gyeonggi - Do, 448 - 808
Tel: 070 - 4099 - 2072 / H.P : 010 - 6500 - 6648
Email: woo @testek.co.kr
http://www.testek.co.kr, www.3ctest.co.kr



东南亚

Quantel Pte Ltd
Address: 46 Lorong 17 Geylang #05-02
Enterprise Industrial Building
Singapore 388568
Tel: +65 6745 3200
Email: info@quantel-global.com
https://www.quantel-global.com



北美

The EMC Shop
Address: 7401 Galilee Rd. #160 Roseville, CA 95678
Tel.: 844.423.7435
Email: sales@theemcshop.com
https://www.theemcshop.com



Russia Agency:
"CDIP", llc.
Add.: 121471, Moscow, Ryabinovaya street, house 69,
building 5, room. 7
Mr. Sventickiy Andrey
Tel.: +79856003171 / +7(495) 956-20-22
Email: info@cdip.ru / andrey.sventickiy@cdip.ru
www.cdip.ru