

SINEAX TV829

高电压隔离放大器

CAMILLE BAUER

机械特性

尺寸：订货号 158 312：

22.5 × 118 × 90mm

订货号 158 312 和 158 338

67.5 × 118 × 90mm

IP 防护等级：端子 IP20，外壳 IP 40

操作温度：-10 到 70

储存温度：-10 到 85

端子：螺丝端子，4mm²

测量输入（可转换）

输入电压：

订货号	直流输入电压
158 312	± 60mV, ± 90mV, ± 150mV ± 300mV, ± 500mV, ± 10V
158 320	± 400V, ± 600V, ± 800V ± 1000V, ± 1200V
158 338	± 1400V, ± 1600V, ± 1800V ± 2000V, ± 2200V

输入电阻：

订货号	输入电阻
158 312	输入电压 1V: 100K 输入电压 >1V: > 2M
158 320	7.2M
158 338	14M

输出（可转换）：

范围：4 到 20mA, ± 20mA. ± 10V
 负载：电流输出：20 mA 时是 600 欧
 电压输出：10V 时是 1K 欧

供电

交直流供电：20 到 253V AC/DC
 频率：48 到 62Hz
 功耗：2VA, 1W

传输

误差：<测量值的 0.1%
 温度影响：<50 ppm/全范围
 切断频率 (-3dB)：>5kHz
 共态抑制比：输入电压 1V
 共态抑制比：150dB
 共态抑制比¹⁾：115dB
 输入电压 >1V：



图 1 SINEAX TV829，订货号 158 312



图 2 SINEAX TV829，订货号 158320 和 158338

共态抑制比：150dB
 共态抑制比¹⁾：150dB (AC),
 120dB (DC)

标准

测试电压：输入相对于输出和供电 10KV AC
 输出相对于供电 4KV

工作电压符合

DIN EN 61010-1

和 DIN EN 50124-1：高达 2.2KVAC/DC，过压类别 III
 输入，输出和供电的防污指数：2

¹⁾ 传输电压的共态抑制比

德国 GMC-I 中国办事处

地址：北京市立汤路 188 号北方明珠大厦 1 号楼 1603 室

电话：+86 10 84046110

传真：+86 10 84045620

邮箱：info@gmc-camillebauer.com

网址：www.gmc-camillebauer.com