

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 158 320 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 ¹⁾
158 320	± 400V, ± 600V, ± 800V ± 1000V, ± 1200V
158 338	± 1400V, ± 1600V, ± 1800V ± 2000V, ± 2200V, ± 3600KV ²⁾

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³⁾：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³⁾：150dB (AC),
120dB (DC)

校准

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) 输出只有 ± 10V
- 2) 请求(不转换)
- 3) 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

CAMILLE BAUER