
Hall Effect current sensor HCS 1000A



- ✕ [特点](#)
- ✕ [连接数据](#)
- ✕ [材料特性](#)
- ✕ [尺寸和重量](#)
- ✕ [标准和规格](#)
- ✕ [供应电压](#)

零件号:	20 31 100 0101
说明:	Hall Effect current sensor HCS 1000A

特点

coil resistance:	44 欧姆
线圈电阻增加:	Ta = 85°C
电流消耗:	28 毫安培
延迟时间:	< 1 微秒
di/dt跟随确认后:	> 100 A/μs
线性度:	< 0.1 %
额定二次电流:	200 毫安培
偏置电流, 最大, 于Ip=0, T=25°C:	0.4 毫安培
Ipn整体准确性, TA=25°C:	± 0.4 %
RoHS合格声明:	请联系我们的客户服务
电源电流:	+于VC = 15 V
测试电压:	3 千伏
匝数比:	1:5000
零点偏移/温度, Io, -40...85°C:	0.8 毫安培
传感器紧固件:	2 x M5钢螺钉(垂直)
	4 x M4钢螺钉(垂直)
	4 x M5钢螺钉(水平)
频率范围:	DC
最大频率:	100 千赫兹
接线方式:	弹簧弹片接线, 可插拔, 中心线5.0mm, 3针
初级电流效益:	1,000 A
最大初级电流:	± 1,500 A
最小工作温度范围:	-40 癯
最大工作温度范围:	85 癯
最小值:	-45 癯
最大值:	90 癯

连接数据

电压AC:	900 V
额定冲击电压:	12 千伏
最大负载阻抗:	15 欧姆
负载阻抗, 额外:	±15 V, 最大±1000 A

[顶部](#)

材料特性

上壳/底座颜色:	RAL 7035 (浅灰色)
材料, 上壳/底座:	聚碳酸酯

[顶部](#)

尺寸和重量

净重:	691 克
-----	-------

[顶部](#)

标准和规格

GL认证:	有
-------	---

[顶部](#)

供应电压

最小值:	DC 15 V
最大值:	DC 24 V

[顶部](#)