



KCS500EDT 系列 开关量霍尔电流传感器

应用霍尔效应开环原理的电流传感器，能在隔离条件下对直流电流信号实现开关量输出，实现过流进行保护的功能。



电参数								
	型号	KCS010EDT	KCS020EDT	KCS030EDT	KCS100EDT	KCS300EDT	KCS500ED T	
IPN	原边保护电流	10±5%	20±5%	30±5%	100±5%	300±5%	500±5%	A(DC)
VC	工作电压	+12 ~ +24						V
IC	工作电流	<20						mA
IL	输出电流	100(max)						mA
VO	输出形式	NPN 常闭						
VOL	输出低电平	≤0.4(IL=100mA)						V
VOH	输出高电平	≥VC-0.5						V
IR	动作回差	10%						IPN
IOT	温度影响	-25 ~ +85℃			<10%			IPN
Tr	响应时间	10						us
Vd	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5kV 有效值/50Hz/1 分钟						
TA	工作环境温度	-25 ~ +85						℃
TS	贮存环境温度	-40 ~ +100						℃
m	质量(约)	58						g

外形尺寸(mm)	接线方式
<p>输出：1,Vc 2,0V (电源地) 3,VOUT GIN,保护电流调节</p> <p>引线输出：红,Vc 黑,0V (电源地) 黄,VOUT</p>	

- ### 使用说明
- 1、传感器箭头方向为电流正方向。
 - 2、错误的接线可能导致传感器损坏。
 - 3、具有瞬态干扰抑制功能，防止误动作。
 - 4、可按用户需求定制不同保护电流和输出形式的传感器。
 - 5、晶体管输出，响应快，低功耗。可驱动小型继电器。
 - 6、在没有特殊说明的情况下，按照 NPN 常闭输出型供货，即传感器无电流通过时输出低电平。

