



®

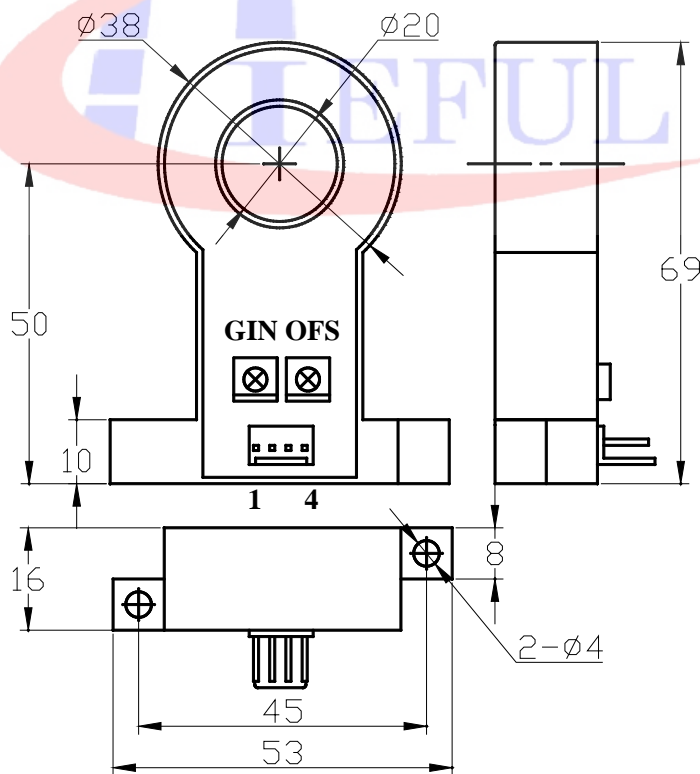
A-CS300E 系列霍尔交流电流变送器



应用霍尔效应开环原理的电流变送器，能在电隔离条件下测量交流信号电流，转换成直流信号输出。

电参数								
	型号	A-CS030E	A-CS050E	A-CS100E	A-CS150E	A-CS200E	A-CS300E	
I_{PN}	原边额定输入电流	30 (AC)	50 (AC)	100 (AC)	150 (AC)	200 (AC)	300 (AC)	A (rms)
I_P	原边电流测量范围	0~60 (AC)	0~100 (AC)	0~200 (AC)	0~300 (AC)	0~400 (AC)	0~600 (AC)	A (rms)
V_{OUT}	副边额定输出电压	4±1% (DC)						V
V_C	电源电压	±12~±15 (±5%)						V
I_C	电流消耗	$V_C=±15V$	<20					mA
V_d	绝缘电压	在原边与副边电路之间 2.5kV 有效值/50Hz/1 分钟						
ϵ_L	线性度	<±1						%FS
V_0	零点失调电压	$T_A=25^\circ C$	<±20					mV
V_{0T}	失调电压漂移	$I_P=0$	$T_A=-25\sim+85^\circ C$				<±1	mV/°C
T_r	响应时间	≤20						ms
f	响应频率	20Hz~20kHz						
T_A	工作环境温度	-25~+85						°C
T_S	贮存环境温度	-40~+100						°C
R_L	负载电阻	≥10K						Ω
m	质量(约)	62						g
	标准	Q/320115QHKJ01-2013						

外形尺寸 (mm)



引脚说明：1, +15V 2, -15V 3, V_{OUT} 4, 0V(电源地) OFS, 零点调节 GIN, 幅度调节

使用说明

- 1、错误的接线可能导致传感器损坏。当被测电流从传感器穿过，即可在输出端测得相应的电压值。
- 2、传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。
- 3、可按用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。