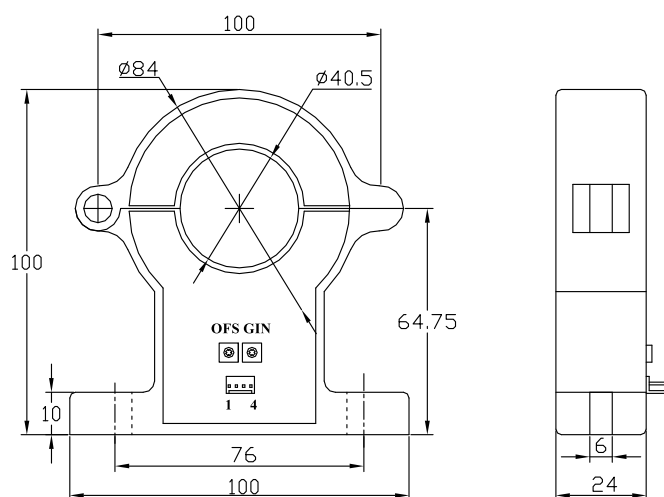


应用霍尔效应开环原理的电流传感器，能在电隔离条件下测量交流信号电流,转换成直流信号输出。

电参数/Electrical characteristics

型号 Type	A-FS 300EK2	A-FS 500EK2	A-FS 800EK2	A-FS 1000EK2	A-FS 1500EK2	A-FS 2000EK2		
I_{PN}	原边额定输入电流 Primary nominal input current							A(rms)
I_P	原边电流测量范围 Measuring range of primary current							A(rms)
V_{OUT}	副边额定输出电压 Nominal output voltage							V
V_C	电源电压 Supply voltage							V
I_C	电流消耗 Current consumption							mA
V_d	绝缘电压 Insulation voltage							
e_L	线性度 Linearity							%FS
V_O	零点失调电压 Offset voltage							mV
V_{OT}	失调电压漂移							mV/°C
T_r	响应时间 Response time							ms
f	响应频率							
T_A	工作环境温度 Ambient operating temperature							°C
T_S	贮存环境温度 Ambient storage temperature							°C
R_L	负载电阻 Load resistance							Ω
	标准 Standard							

外形尺寸 (mm) /Dimensions of drawing (mm)



引脚说明：1,+15V 2,-15V 3,Vout 4,0V(电源地) OFS,零点调节GIN,幅度调节
Elucidation: 1:+15V 2:-15V 3:VOUT 4:0V(GND) OFS:Zero adjustment GIN:Gain

使用说明/Remarks

- 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。
 - 传感器的输出幅度可根据用户需求进行适当的调节。
 - 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。
- Incorrect connection may lead to the damage of the sensor.
·VOUT is positive when the IP flows in the direction of the arrow.