

## A-CS300B 系列霍尔电流传感器

应用霍尔效应原理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

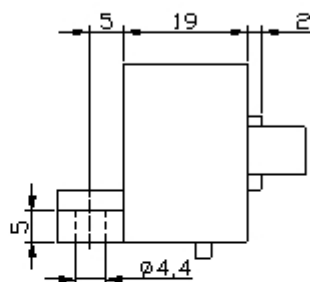
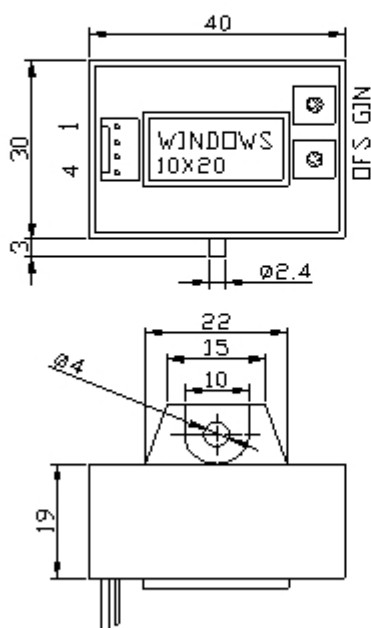


### 技术参数

型号	额定输入电流 $I_{PN}(A)$	电流测量范围 $I_{PM}(A)$
A-CS020B	20 (AC)	0~40 (AC)
A-CS050B	50 (AC)	0~100 (AC)
A-CS100B	100 (AC)	0~200 (AC)
A-CS200B	200 (AC)	0~400 (AC)
A-CS300B	300 (AC)	0~600 (AC)

$V_{out}$	额定输出电压 (DC) $T_A=25^{\circ}C$	4	V
$V_c$	电源电压 (DC) ( $\pm 5\%$ )	$\pm 12 \sim \pm 15$	V
$I_c$	电流消耗	$\leq 25$	mA
$V_d$	绝缘电压/50Hz/1分钟	$> 2.5$	KV
$\epsilon_L$	线性度	$\leq \pm 1$	% of $I_{PN}$
X	精度	$\leq \pm 1$	%
$V_{OE}$	零点失调电压	$\leq \pm 20$	mV
$V_{OT}$	失调电压漂移 $I_P=0, T_A=-10 \sim +70^{\circ}C$	$\leq \pm 1$	mV/ $^{\circ}C$
$T_r$	响应时间	$\leq 20$	ms
f	频带宽度	45Hz~2kHz	
$T_A$	工作环境温度	$-10 \sim +80$	$^{\circ}C$
$T_s$	贮存环境温度	$-20 \sim +85$	$^{\circ}C$

### 结构参数 (mm)



1	+15V
2	-15V
3	$V_{out}$
4	0V

### 应用范围

过压保护  
机器人  
变速驱动系统  
控制系统反馈  
功率电源  
电力系统

### 使用说明

- 1) 产品输出是按照额定输入电流频率 50HZ 情况下进行标定的。
- 2) 传感器按结构图说明接线, 当待测电流从传感器穿芯孔中穿入, 即可从输出端测得与被测电流对应的电压值。
- 3) 根据用户需求定制不同额定输入电流和输出电压的传感器。

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Industrial Current Sensors](#) category:*

*Click to view products by [Chahua-Electric](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CSNS181](#) [S28S500D24ZM](#) [CSNS300M-001](#) [L05Z800S15](#) [5SHT-151-E](#) [5SHT-500-E](#) [T60404-B4658-X030](#) [T60404-B4658-X029](#) [SAO-Q1N](#) [SAO-Q2N](#) [CSNS300F-002](#) [CSCA0075A000U12J01](#) [SAO-S1N](#) [L34S1T5D15T](#) [L34S500D15T](#) [L34S1T0D15T](#) [CSNS300M-500](#) [LA200-P](#) [ACS724LLCTR-10AB-T](#) [ACS711KEXLT-15AB-T](#) [20310200202](#) [ACS770LCB-050U-PFF-T](#) [LCS10T12](#) [20320500101](#) [20310508201](#) [CCT354571-300-24-00](#) [20320300101](#) [S29S1T0D24Z](#) [CCT272440-80-10-02](#) [DCSA20](#) [S21S180D15JN](#) [L31S300S05FS](#) [T60404-N4644-X021](#) [ECSL61AH](#) [ISB-300-A-802](#) [ISB-300-A-604](#) [ISB-175-A-802](#) [ISB-175-A-800](#) [ISB-175-A-604](#) [ISB-100-A-802](#) [LPMG12](#) [ECS41BC](#) [ECS41BD](#) [SAO-S5N](#) [DCSA50](#) [ECS21BC](#) [ACS726LLFTR-20B-T](#) [A-CS010B](#) [A-CS050B](#) [A-CS100B](#)