

# HNC-50LX系列闭环霍尔电流传感器

△电气参数 (Ta=25℃)

型号		HNC-05LX	HNC-10LX	HNC-15LX	HNC-20LX	HNC-25LX	HNC-30LX
参数	符号						
额定测量电流	$I_{PN}$	5A	10A	15A	20A	25A	30A
线性范围	$I_p$	0~±7.5A DC	0~±15A DC	0~±22.5A DC	0~±30A DC	0~±37.5A DC	0~±45A DC
额定输出电压	$V_{SN}$	4V±1% at $I_{PN}$ (RL=10KΩ)					
零点失调电流	$I_o$	within ±0.03V at $I_{PN}=0$					
线性度	$\epsilon_L$	within ±0.25% of $V_{SN}$ at $I_{PN}=F.S$					
电源电压	$V_c$	±15V±5% DC					
响应时间	$T_r$	<1μs					
零点温漂	$I_{OT}$	within ±1mv/℃					
绝缘电压	$V_d$	2.5KV /50 or 60Hz/1 minute					
工作温度	$T_a$	-10℃ to +70℃			E档 -40℃ to +85℃		
存储温度	$T_s$	-15℃ to +85℃			E档 -45℃ to +105℃		

**特点:**

- ①应用霍尔原理的闭环(补偿)电流传感器
- ②高精度,良好线性度
- ③低温漂
- ④宽频带
- ⑤抗干扰能力强

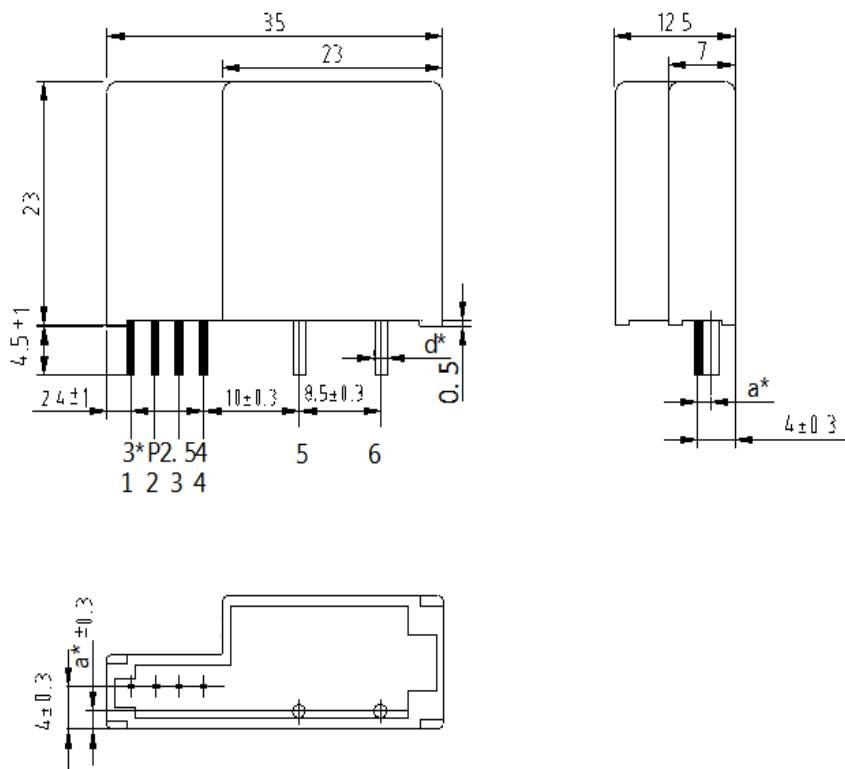
**应用:**

- ①交流变频调速, 伺服电机
- ②不间断电源
- ③开关电源
- ④电池电源
- ⑤电焊机电源
- ⑥通信电源

**引脚:**

- 1脚: 正电源(+15V)
- 2脚: 负电源(-15V)
- 3脚: 输出(output)
- 4脚: 电源地(0V)
- 5脚: 电流输入
- 6脚: 电流输出

△外型尺寸: (mm)



Type	a*(mm)	d*(mm)
HLX-05	1.3	Φ0.7
HLX-10	1.4	Φ1.0
HLX-15	1.5	Φ1.2
HLX-20	1.5	Φ1.2
HLX-25	1.6	Φ1.4
HLX-30	1.6	Φ1.4
HLX-50	1.6	Φ1.6

## 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 [ZhongXu](#) 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](#) [LCS10T12](#) [20320500101](#) [20310508201](#) [CCT354571-300-24-00](#) [LCSC10T12](#) [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](#)