

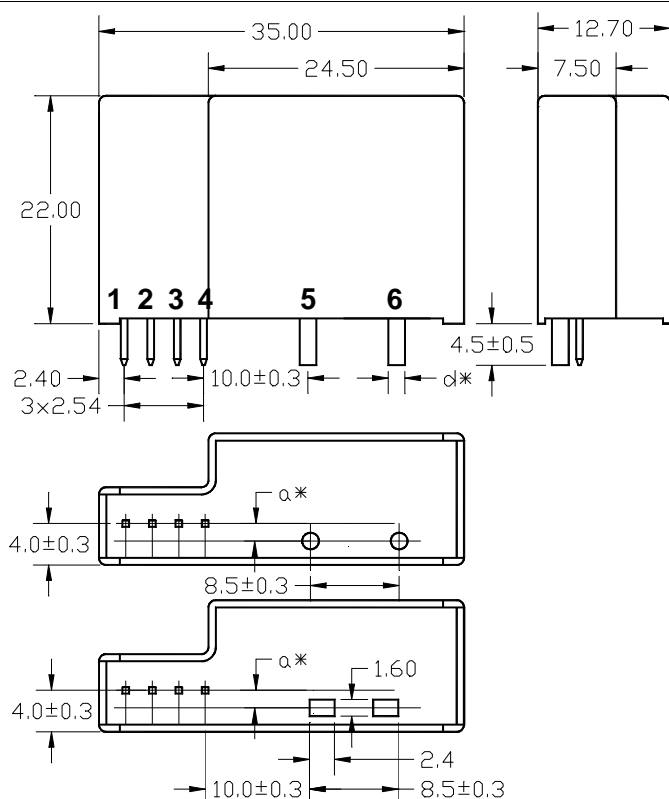
TBC-LX 双环系列闭环霍尔电流传感器

TBC-LX 双环系列闭环电流传感器的初、次级之间是绝缘的，具有超强抗干扰能力；用于测量直流、交流和脉动电流。

电参数

	TBC05LX TBC25LX	TBC10LX TBC30LX	TBC15LX TBC50LX	TBC20LX TBC75LX	
额定输入电流	5 10	15 20	25 30	50 75	A
测量电流范围	15 30	45 60	75 90	150 150	A
匝 比	4: 2000 3:3000	2:3000 2:2500	1:2500 1:3000	1:3125 1:3750	
内接测量电阻	400 400	400 250	400 400	250 200	Ω
额定输出电压				$4 \pm 0.5\%$	V
电源电压				$\pm 15 \pm 5\%$	V
零电流失调				± 0.04	V
消耗电流				$\leq \pm 18 \pm 10$	mA
线性度				≤ 0.1	%FS
响应时间				< 1	μs
输出温漂				$< \pm 0.02$	%/ $^{\circ}C$
零点温漂				± 0.5	mV/ $^{\circ}C$
绝缘电压	50(60)Hz, 1min			5.0	KV
绝缘强度				> 1000	M Ω
工作温度				$-40 \sim +85$	$^{\circ}C$
储存温度				$-40 \sim +125$	$^{\circ}C$

结构参数



1	+15V
2	-15V
3	输出
4	地
5	初级电流输入
6	初级电流输出

型 号	a*(mm)	d*(mm)
TBC05LX	1.3	$\varnothing 0.6$
TBC10LX	1.4	$\varnothing 0.8$
TBC15LX	1.6	$\varnothing 1.0$
TBC20LX	1.6	$\varnothing 1.0$
TBC25LX	1.6	$\varnothing 1.4$
TBC30LX	1.7	$\varnothing 1.6$
TBC50LX	1.7	$\square 2.4 \times 1.6$
TBC75LX	1.7	$\square 2.4 \times 1.6$

使用说明

1. 当待测电流从传感器穿过，即可在输出端测得电流大小。（注意：错误的接线可能导致传感器损坏）
2. 可按用户需求定制不同额定输入、输出电流的传感器。