

Product Name	Current transformer	Model	SCT013-030
--------------	---------------------	-------	------------

Characteristics: Opening size 13mm\*13mm, 1m leading wire, standard  $\Phi 3.5$  three-core plug output.  
voltage output type.

Purpose: Used for current measurement, monitor and protection for AC motor, lighting equipment, air compressor etc.  
Patent No.: ZL 2015 3 0060067. X

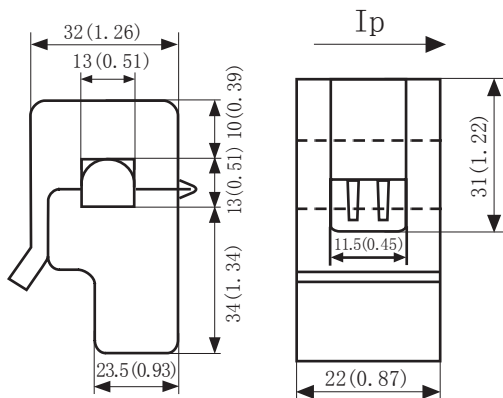
### Technical Data

$I_{PN}$	Rated input	0-30A
$I_{PM}$	Max. detection input	
$I_{OUT}$	Rated output	0-1V
X	Accuracy	$\pm 1\%$
$\epsilon_L$	Linearity	$\leq 0.2\%$
N	Turns ratio	1:1800
$\Phi$	Phase shift	
$R_L$	Max. Sampling resistance	
$V_{PN}$	Work voltage	660V
f	Work frequency	50-1KHz
$T_A$	Operating temperature	-25..+70°C
$T_S$	Storage temperature	-40..+85°C
Vd	Dielectric strength, 50 Hz, 1 min	3KV



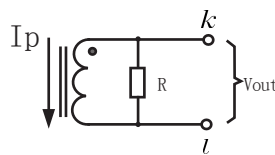
Fire resistance	UL94-V0
Material of core	Ferrite
Mounting type	Suspension
Weight	55g

Dimension ( mm(in). 1 mm= 0.0394 inch)

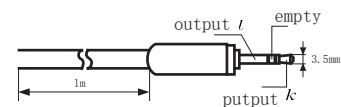


Front view

Side view



voltage output type



(can provide other wiring way)

Standard three-core plugs  
schematic diagram

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Seeed Studio Accessories](#) category:*

*Click to view products by [Seeed Studio](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[101990565](#) [101990564](#) [101020003](#) [101020004](#) [101020025](#) [101020028](#) [101020038](#) [101020058](#) [101020472](#) [101020580](#) [101990029](#)  
[101990058](#) [101990059](#) [101990061](#) [101990064](#) [101990065](#) [102020143](#) [102070002](#) [102070004](#) [102070007](#) [102070008](#) [102070011](#)  
[102991175](#) [102991176](#) [103010002](#) [103020005](#) [103020007](#) [103020008](#) [103020010](#) [103020012](#) [103020030](#) [103020133](#) [103020135](#)  
[103020136](#) [103020137](#) [103020252](#) [103020272](#) [103030005](#) [103030009](#) [103030075](#) [103030275](#) [103030276](#) [103030335](#) [103100063](#)  
[103990183](#) [103990445](#) [104020006](#) [104020048](#) [104020108](#) [104020109](#)