

## CSNG251

( [Home](#) : [Products](#) : [Sensors](#) : [Current Sensors](#) : [Closed Loop](#) : [CSN](#) )



CSN Series closed loop current sensor, measures ac, dc or impulse current, 100 A nominal,  $\pm 180$  amp range, offset pin, 2000 turn

Actual product appearance may vary.

### Product Specifications

Product Type	Closed Loop Linear
Sensed Current Type	ac or dc
Sensed Current Range	$\pm 180$ A
Package Type	Thru Hole PCB Mount
Output Type	Current
Continuous Current	$\pm 180$ A
Operate Current	100 A RMS @ 25 °C
Supply Current	$\pm 10$ mA + Output
Supply Voltage	$\pm 15.0$ Vdc
Offset Current	$< \pm 0.1$ mA
Offset Current Drift	$< \pm 0.25$ mA
Coil Resistance	100 Ohm
Response Time	$< 0.5$ $\mu$ s
Coil Turns	2000
Output Nominal	50 mA
Operating Temperature	-40 °C to 85 °C [-40 °F to 185 °F]
Storage Temperature	-40 °C to 90 °C [-40 °F to 194 °F]
Measuring Resistance	0 Ohm min., 125 Ohm max.
Housing Material	Glass-filled PBT (UL94-V0)
Mounting	PCB on 3 Pins
Pinout Style	Offset
Accuracy	$\pm 0.5$ %
Availability	Global
Comment	Larger thru hole.
UNSPSC Code	41111928
UNSPSC Commodity	41111928 Current Sensors
Series Name	CSN

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[CSDD1FR](#) [CSLA2ELI](#) [CSNP661-007](#) [SCL15 10006](#) [ACS723LLCTR-05AB-T](#) [L18P003S05](#) [T60404-B4658-X030](#) [LA02P021S03](#)  
[LA01M041S05](#) [LA03P054S05](#) [CSNE151-003](#) [L08P150D15IPV](#) [L18P050D15-OP](#) [SIC830AED-T1-GE3](#) [CT-05](#) [CT-07-100](#) [CT-07-50](#) [MR-1](#)  
[MR-1-P5](#) [T60404-N4646-X662](#) [T60404-N4646-X664](#) [DRV421RTJT](#) [CSNR161005](#) [T60404-N4646-X651](#) [MR-3](#) [MR-2](#) [MR-4](#) [CT-06-100](#)  
[CT-06-50](#) [T60404-N4646-X410](#) [T60404-N4646-X663](#) [CT-06-75](#) [CSDA1BA](#) [CSDA1BA-S](#) [CSDA1DA](#) [CSDC1DA](#) [CSDD1EC](#) [CSLA1DE](#)  
[CSLA1DG](#) [CSLA1DK](#) [CSLA1EL](#) [CSLA1GE](#) [CSLA1GF](#) [CSLA2CDI](#) [CSLA2DE](#) [CSLA2DG](#) [CSLA2DH](#) [CSLA2DJ](#) [CSLA2DJI](#) [CSLA2EL](#)