

## Interactive Catalog Replaces Catalog Pages

Honeywell Sensing and Control has replaced the PDF product catalog with the new **Interactive Catalog**. The **Interactive Catalog** is a power search tool that makes it easier to find product information. It includes more installation, application, and technical information than ever before.



**Click this icon to try the new  
Interactive Catalog.**

---

### **Sensing and Control**

Honeywell Inc.

11 West Spring Street

Freeport, Illinois 61032



### FEATURES

- Linear output
- AC or DC current sensing
- Through-hole design
- Fast response time
- Output voltage isolation from input
- Minimum energy dissipation
- Maximum current limited only by conductor size
- Adjustable performance and built-in temperature compensation assures reliable operation
- Accurate, low cost sensing
- Operating temperature range -25 to 85°C
- Housing: PET polyester

### LINEAR CURRENT SENSORS

MICRO SWITCH CS series linear current sensors incorporate our 91SS12-2 and SS94A1 linear output Hall effect transducer (LOHET™). The sensing element is assembled in a printed circuit board mountable housing. This housing is available in four configuration as shown in mounting dimension figures 1, 1a, 2 and 2a. Normal mounting is with 0.375 inch long 4-40 screw and square nut (not provided) inserted in the housing or a 6-20 self-tapping screw. The combination of the sensor, flux collector, and housing comprises the holder assembly. These sensors are ratiometric.

### ORDER GUIDE — BOTTOM MOUNT WITH 9SS SENSOR, SOURCE OUTPUT

Catalog Listing	Mtg. Dim. Fig.	Supply Volt. (Volts DC)	Supply Current (mA Max.)	Sensed Current (Amps Peak)	Offset Volt. (Volts ±10%)	Sensitivity mV·N* At 12 VDC		Offset Shift (%/°C)	Response Time (μ Sec.)
						Nominal	± TOL		
CSLA1CD	1	8 to 16	19	57	V <sub>cc</sub> /2	49.6	5.8	±.05	3
CSLA1CE	1	8 to 16	19	75	V <sub>cc</sub> /2	39.4	4.4	±.05	3
CSLA1DE	2	8 to 16	19	75	V <sub>cc</sub> /2	39.1	4.8	±.05	3
CSLA1CF	1	8 to 16	19	100	V <sub>cc</sub> /2	29.7	2.7	±.05	3
CSLA1DG	2	8 to 16	19	120	V <sub>cc</sub> /2	24.6	2.1	±.05	3
CSLA1CH	1	8 to 16	19	150	V <sub>cc</sub> /2	19.6	1.8	±.05	3
CSLA1DJ	2	8 to 16	19	225	V <sub>cc</sub> /2	13.2	1.2	±.05	3
CSLA1EJ	1a	8 to 16	19	225	V <sub>cc</sub> /2	13.2	1.5	±.05	3
CSLA1DK	2	8 to 16	19	325	V <sub>cc</sub> /2	9.1	1.7	±.05	3
CSLA1EK	1a	8 to 16	19	325	V <sub>cc</sub> /2	9.4	1.3	±.05	3
CSLA1EL	1a	8 to 16	19	625	V <sub>cc</sub> /2	5.6	1.3	±.05	3

### BOTTOM MOUNT WITH SS9 SENSOR, SINK/SOURCE OUTPUT

Catalog Listing	Mtg. Dim. Fig.	Supply Volt. (Volts DC)	Supply Current (mA Max.)	Sensed Current (Amps Peak)	Offset Volt. (Volts ±2%)	Sensitivity mV·N* At 8 VDC		Offset Shift (%/°C)	Response Time (μ Sec.)
						Nominal	± TOL		
CSLA2CD	1	6 to 12	20	72	V <sub>cc</sub> /2	32.7	3.0	±.02	3
CSLA2CE	1	6 to 12	20	92	V <sub>cc</sub> /2	26.1	2.1	±.02	3
CSLA2DE	2	6 to 12	20	92	V <sub>cc</sub> /2	25.6	2.2	±.02	3
CSLA2CF	1	6 to 12	20	125	V <sub>cc</sub> /2	19.6	1.3	±.02	3
CSLA2DG	2	6 to 12	20	150	V <sub>cc</sub> /2	16.2	1.1	±.02	3
CSLA2DJ	2	6 to 12	20	225	V <sub>cc</sub> /2	8.7	0.6	±.020	3
CSLA2DH	2	6 to 12	20	235	V <sub>cc</sub> /2	9.8	1.1	±.0125	3
CSLA2EJ	1a	6 to 12	20	310	V <sub>cc</sub> /2	7.6	0.7	±.0125	3
CSLA2DK	2	6 to 12	20	400	V <sub>cc</sub> /2	5.8	0.5	±.0125	3
CSLA2EL	1a	6 to 12	20	550	V <sub>cc</sub> /2	4.3	0.4	±.0125	3
CSLA2EM	1a	6 to 12	20	765	V <sub>cc</sub> /2	3.1	0.3	±.007	3
CSLA2EN	1a	6 to 12	20	950	V <sub>cc</sub> /2	2.3	0.2	±.007	3

NOTE: When monitoring purely AC current with zero DC component, a capacitor can be inserted in series with the output of the current sensor. The capacitor will block out the effect of the temperature variation of the offset voltage which increases the accuracy of the device.

\* N = number of turns



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)