



Fixed Pick-up and Adjustable Drop-out

Adjustable Pick-up and Drop-out

CS series

Solid State Hybrid Voltage Sensor

- Close differential
- Choice of two types
 - Fixed pick-up and knob adjustable drop-out
 - Knob adjustable pick-up and drop-out
- Internal 2 Form C (DPDT) output relay

File E22575

File LR15734

Users should thoroughly review the technical data before selecting a product part number. It is recommended that user also seek out the pertinent approvals files of the agencies/laboratories and review them to ensure the product meets the requirements for a given application.

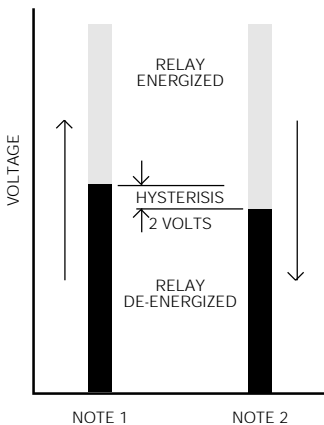
Sensing Modes

The CS can be used as an over or undervoltage sensor, depending upon whether the load is connected to the normally closed (NC) or normally open (NO) contacts of the sensor's output relay.

Overvoltage sensor – The NC contacts are used. The relay remains de-energized until an overvoltage is sensed.

Undervoltage sensor – The NO contacts are used. The relay remains energized until the voltage decreases to the preset level, where the sensor de-energizes the relay.

Adjustable Voltage Sensor Operation



Note 1 – As voltage increases, the relay will pick-up at its selected point and remain energized while voltage is maintained at that level or higher.

Note 2 – As voltage decreases, after pick-up, the relay will drop-out at its selected point.

Note 3 – Minimum hysteresis, the voltage differential between pick-up and drop-out, is typically 2% of pick-up.

Engineering Data

Power Requirement: Typically less than 3VA or 3W.

Duty Cycle: Continuous.

Repeatability: ±1%, max.

Response Time: 10-25 ms, typ.

Internal Relay Contact Arrangement: 2 Form C (DPDT).

Internal Relay Contact Rating: 10A @ 28VDC, res., or 120VAC, 80% p.f.

Reverse Polarity Protection: On DC types.

Temperature Range: -10°C to +55°C.

Temperature Coefficient: 0.2%/°C, max.

Enclosure: Plastic dust cover.

Mounting: 8-pin octal style plug. Fits either 27E122 or 27E891 (snap-on) screw terminal sockets.

Weight: 8 oz. (227g) approximately.

Ordering Information –

Distributors are more likely to stock boldface items.

Fixed Pick-Up and Adjustable Drop-Out

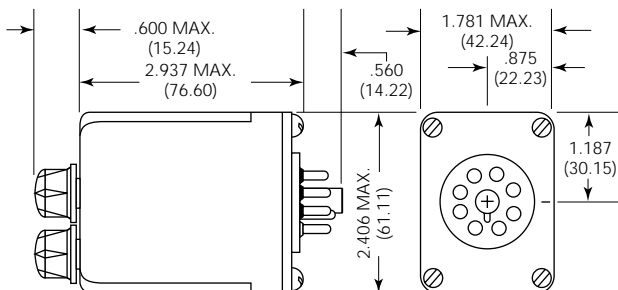
Part Number	Pick-Up (Volts)	Drop-Out Range (Volts)	Maximum Voltage
CSJ-38-71010	105	90-103	140VAC (50/60 Hz.)
CSL-38-31010	22	16-21	32VDC

Adjustable Pick-Up and Adjustable Drop-Out

Part Number	Pick-Up Range (Volts)	Drop-Out Range* (Volts)	Maximum Voltage
CSJ-38-70010	92-140	90-138	150VAC (50/60 Hz.)
CSL-38-30010	20-30	18-28	32VDC
CSL-38-40010	40-58	38-56	60VDC
CSL-38-60010	92-140	90-138	150VDC

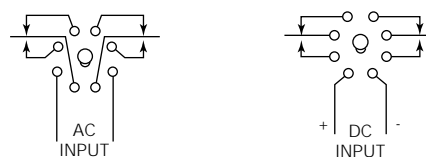
* Actual maximum drop-out voltage is the selected pick-up voltage less the hysteresis voltage.

Outline Dimensions



Wiring Diagrams – Bottom Views

(pins numbered clockwise from keyway)



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А