



### Main

Range of product	LT3
Device short name	LT3SE
Product or component type	Thermistor protection units
[Uc] control circuit voltage	24...48 V AC 50/60 Hz
Reset	Manual

### Complementary

Control circuit voltage limits	0.85...1.1 Uc
Contacts type and composition	1 NC + 1 NO single voltage
[Ith] conventional free air thermal current	5 Afor output control relay
[Ui] rated insulation voltage	500 V AC output control relay
System Voltage	250 V AC 50/60 Hz output control relay
Signalling function	Fault indication Voltage indication
Control type	Manual reset Manual test
Probe interchangeability	Label mark A conforming to IEC 60034-11
Hold-in power consumption in VA	< 2.5 VA
Resistance	1500...1650 Ohm reset 2700...3100 Ohm tripping
Number of probes	0...6
Input voltage	< 2.5 V (1500 Ohm) for probe < 7.5 V (4000 Ohm) for probe conforming to IEC 60034-11
Short circuit detection resistance	< 20 Ohm
Condition of use	Connection of probes 3280.84 ft (1000 m)for $\geq 0$ in <sup>2</sup> (2.5 mm <sup>2</sup> ) Connection of probes 1640.42 ft (500 m)for $\geq 0$ in <sup>2</sup> (1.5 mm <sup>2</sup> )
[Uimp] rated impulse withstand voltage	2.5 kV
Rated power in VA	100 VAat 220 V - electrical durability: 500000 cycles
Breaking capacity	2 Aat 24 V DC DC-13 3 Aat 250 V AC AC-16 6 Aat 120 V AC AC-16
Connections - terminals	Power circuit: cage type connector 1 cable 0...0 in <sup>2</sup> (0.75...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: flexible - with cable end Power circuit: cage type connector 1 cable 0...0 in <sup>2</sup> (0.75...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: solid - with cable end Power circuit: cage type connector 1 cable 0...0 in <sup>2</sup> (1...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: flexible - without cable end Power circuit: cage type connector 1 cable 0...0 in <sup>2</sup> (1...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: solid - without cable end Power circuit: cage type connector 2 cable 0...0 in <sup>2</sup> (0.75...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: flexible - with cable end Power circuit: cage type connector 2 cable 0...0 in <sup>2</sup> (0.75...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: solid - with cable end Power circuit: cage type connector 2 cable 0...0 in <sup>2</sup> (1...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: flexible - without cable end Power circuit: cage type connector 2 cable 0...0 in <sup>2</sup> (1...2.5 mm <sup>2</sup> ) - cable stiffness: solid - without cable end
Tightening torque	0.8 N.m
Height	3.94 in (100 mm)
Width	0.89 in (22.5 mm)

Depth	3.94 in (100 mm)
Product weight	0.49 lb(US) (0.22 kg)

## Environment

standards	IEC 34-11-2 VDE 0660
product certifications	LROS (Lloyds register of shipping)
IP degree of protection	IP20 conforming to VDE 0106 IP20 conforming to IEC 60529
ambient air temperature for operation	-13...140 °F (-25...60 °C)
ambient air temperature for storage	-40...185 °F (-40...85 °C) conforming to IEC 60068-2-1 -40...185 °F (-40...85 °C) conforming to IEC 60068-2-2
operating altitude	<= 4921.26 ft (1500 m) without derating in temperature > 4921.26...9842.52 ft (> 1500...3000 m) with derating in temperature
vibration resistance	1 gn 25...150 Hz conforming to IEC 60068-2-6 2.5 gn 2...25 Hz conforming to IEC 60068-2-6
shock resistance	5 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
electromagnetic compatibility	Immunity to microbreaks and voltage drops conforming to IEC 61000-4-11 Resistance to electrostatic discharge - test level level 3 conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to electrostatic discharge - test level level 3 conforming to IEC 61000-4-2 Resistance to fast transient - test level level 3 conforming to IEC 61000-4-4 Surge resistance 1.2/50-8/20 - test level level 4 conforming to IEC 61000-4-5 Susceptibility to electromagnetic fields - test level level 3 conforming to IEC 61000-4-3

## Offer Sustainability

Green Premium product	Green Premium product
Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity	Compliant - since 0841 - Schneider Electric declaration of conformity
Reference not containing SVHC above the threshold	Reference not containing SVHC above the threshold
Available	Available
Available	Available
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Antimony oxide & Antimony trioxide, which is known to the State of California to cause cancer.	Antimony oxide & Antimony trioxide, which is known to the State of California to cause cancer.
For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>	For more information go to <a href="http://www.p65warnings.ca.gov">www.p65warnings.ca.gov</a>

## Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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