



## Main

Range of product	LT3
Device short name	LT3SM
Product or component type	Thermistor protection units
[Uc] control circuit voltage	24...230 V AC 50/60 Hz 24...230 V DC
Reset	Manual

## Complementary

Control circuit voltage limits	0.85...1.1 Uc
Contacts type and composition	2 C/O multi voltage
[Ith] conventional free air thermal current	5 Afor output control relay
[Uij] 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 W	< 1 W
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 60034-11 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 «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:

- Конкуренспособные 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)