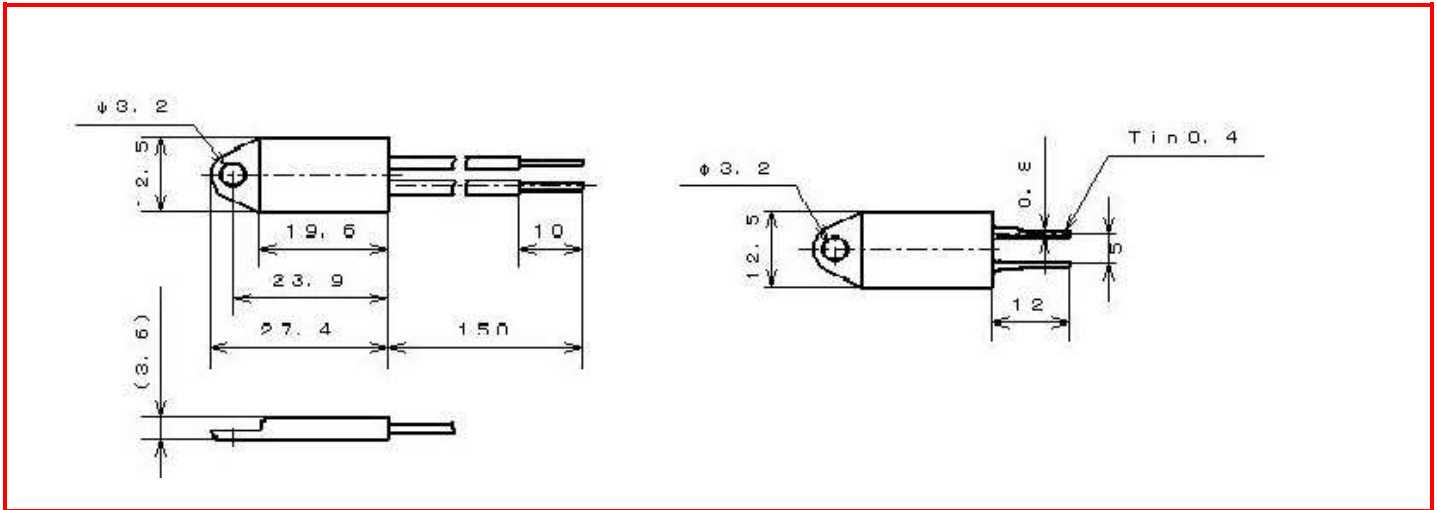


## Temperatur-Regler SS1U



### Technische Daten

Bezeichnung	SS1U
Kontaktausführung	Öffner / Schließer
Isoliert	PBT-Gehäuse
Nennschalttemperaturbereich	0°C bis 100°C
Max. Umgebungstemperatur	24 h bei 105°C
Standard-Toleranzbereich	NST < 100°C = ±3 K
Rückschaltung Standard (spezielle Rückschaltung auf Anfrage)	Differential = 10 K ±4 K
Nennspannung UN 50/60Hz (VDE/IEC)	250 VAC
Nennstrom bei UN ohmsch cos φ = 1,0	2 A bei 250 VAC für 100.000 Schaltspiele (UL, CSA) 3 A bei 250 VAC für 30.000 Schaltspiele (UL, CSA)
Zulassungen	UL, CSA
Standard Anschluss	PVC-Litze, AWG22
Hochspannungsfestigkeit	1,8 kV
Schutzart	Keine Zertifizierung, aber äquivalent zu IP64
Kontaktwiderstand	<50mΩ
Vibrationsbeständigkeit (bei 10...60Hz)	100 m/s² = 10G

## Vorteile und Nutzen

Dank herausragender Qualität erfüllen unsere Temperaturschalter der erfolgreichen SS1 höchste Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Sie sind mit einem patentierten, millionenfach bewährten Schaltsystem ausgestattet.

<b>Ideale Bauform</b>	extra flache Bauform
<b>Sicher, zuverlässig, langlebig</b>	fertigungsbegleitende 100% Prüfung
<b>Temperatursensitiv</b>	mechanisch und elektrisch unbelastetes Bimetall, daher direkte Ansprache
<b>Reaktionsschnell</b>	direkter Wärmeübergang
<b>Flexibel einsetzbar</b>	Anschlusslitzen und Befestigungslasche

## Funktion und Ausführung

### Bimetall-Schalter

Eine Bimetallscheibe springt bei Erreichen der werkseitig eingestellten NennSchaltTemperatur (NST) schlagartig aus ihrer stabilen Ausgangslage in eine stabile Endlage und betätigt das Schaltwerk

### Öffner

Kontakte werden getrennt und unterbrechen den Stromkreis ⇒ direkte Abschaltung

### Schließer

Kontakte werden geschlossen und aktivieren einen Stromkreis (Zuschaltung von Signalgebern oder Luftkühlern)

### Rückstellend

Nach Abkühlung schalten die Kontakte automatisch wieder in Ihre stabile Ausgangslage zurück

## Leistungsdaten

Die angegebenen Daten und Informationen beruhen auf Prüfungen und Versuchsreihen. Sie haben Richtwertcharakter, darum können sich für einzelne Applikationen und Anwendungen auch Abweichungen ergeben. Die Eignung in einer korrekten Anwendung ist im Einzelfall vom Anwender zu prüfen. Bitte beachten Sie, dass durch die extrem flache Bauweise der Schalter an den großen Auflageflächen drucksensitiv reagiert. Mechanische Belastungen oder Druck, wie er beim Vergießen der Schalter entstehen kann, sind zu vermeiden. Selbstverständlich beraten wir Sie gerne.

## Aufbau der Artikel-Nummer

Beispiel 1 entspricht einem SS1 Öffner bei 80°C ±3K

Beispiel 2 entspricht einem SS1 Schließer bei 50°C ±3K

1. Stelle	2.-4. Stelle	5. Stelle	6.-8. Stelle	9. Stelle	10. Stelle
Kontaktart	Ansprechtemperatur	Bindestrich	Typ		Litzenstelle
<b>A</b>	<b>080</b>	-	<b>SS1</b>	<b>L</b>	<b>150</b>
<b>B</b>	<b>050</b>	-	<b>SS1</b>	<b>F</b>	<b>150</b>

**Die Herstellung und Fertigung der Schalter ist entsprechend nach DIN ISO 9001 zertifiziert.  
Durch Einhaltung der aktuellen RoHS-Konformität entsprechen die Produkte auch der WEEE 2012/19/EU.**

Bei uns erhalten Sie eine kompetente Beratung durch unser freundliches Team. Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl und dem Einsatz der Temperaturschalter, um die bestmögliche Lösung in Ihrer Anwendung zu realisieren und freuen uns auf Ihren Anruf.

<b>Protherm Wärmeschutz GmbH</b> Turnstraße 28 D-75328 Schömburg	<b>Telefon: +49 (0) 7235 980 200</b> <b>Telefax: +49 (0) 7235 980 201</b> <b>E-Mail: <a href="mailto:kontakt@protherm.info">kontakt@protherm.info</a></b> <b>Internet: <a href="http://www.protherm.info">www.protherm.info</a></b>
--	--