

TISCH - TEMPERATURREGLER – SERIE T-500
TABLE - TEMPERATURE CONTROL UNIT – SERIES T-500



Technische Daten
Technical Data

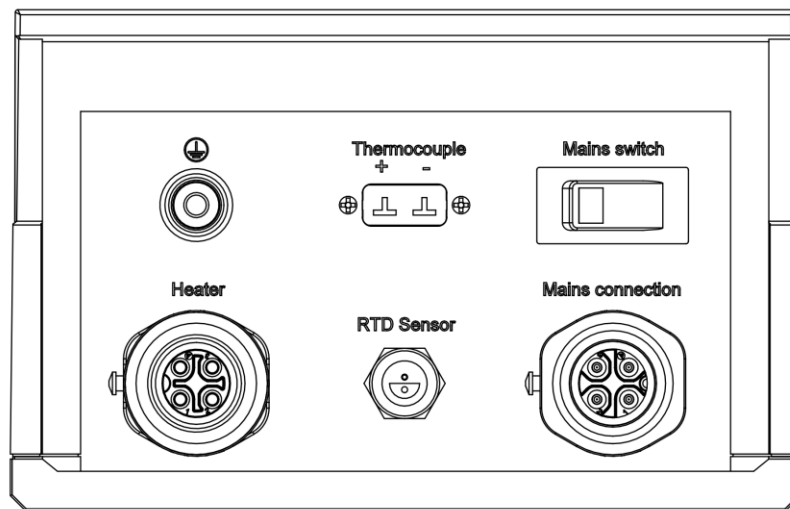
| | |
|---|--|
| <p>T-560 Max. Strom / Max. Current Sensoren / Sensors</p> <p>Netzanschluss Supply Connection</p> <p>Heizanschluss Heater Connection</p> | <p>10 A (Sicherung intern / fuse internal) RTD Sensor: Lemo ERA.1S.302.CYM Buchse / socket Thermoelemente / thermocouples: Thermoelementbuchse / thermocouple socket Amphenol ecomate C016 3+PE Einbaustecker / male panel connector PE-Kontakt: 4mm Buchse / socket Amphenol ecomate C016 3+PE Einbaudose / female panel connector</p> |
| <p>T-570 Max. Strom / Max. Current Sensoren / Sensors</p> <p>Netzanschluss Supply Connection</p> <p>Heizanschluss Heater Connection</p> | <p>6,3 A RTD Sensor: Lemo ERA.1S.302.CYM Buchse / socket Thermoelemente / thermocouples: Thermoelementbuchse / thermocouple socket C14 Gerätestecker / male panel connector (inkl. 1,5m Schuko Kabel / 1.5m Schuko cord included) PE-Kontakt: 4mm Buchse / socket Schuko Steckdose für Heizung (inklusive 2xSicherungshalter 5x20 mm) Schuko receptacle for heater (including 2 fuse holder 5x20 mm)</p> |

| | |
|--|--|
| Nennspannung <i>Nominal voltage</i> | 90...260 VAC 50/60 Hz |
| Nennleistung bei 230 V <i>Nominal output @ 230 V</i> | T-560: 2300 W T-570: 1450 W |
| Nennleistung bei 115 V <i>Nominal Output @ 115 V</i> | T-560: 1150 W T-570: 725 W |
| Leistungsschalter <i>Power switch</i> | Hybrid-Relais (Lebensdauer > 2,5 Mio. Schaltzyklen) <i>Hybrid Relay (> 2.5 Mio. switching cycles specified)</i> |
| Schaltzyklen <i>Switching cycles</i> | > 2,5 Millionen > 2.5 million |
| Abschalt-Relais <i>Shutdown-relay</i> | Unterbricht im Fehlerfall den Heizkreis (einpolig) <i>breaks heating circuit on failure (single-pole)</i> |
| Sensoreingänge <i>Sensor inputs</i> | Pt100, Pt1000, Nickel 120 NTC 10k, NTC 100k Thermoelemente Typ K, J, E oder N Alle Eingänge potentialfrei mit Sensorbruchsicherung <i>Pt100, Pt1000, Nickel 120</i> <i>NTC 10k, NTC 100k</i> <i>Thermocouples K, J, E or N</i> <i>all inputs potential-free with sensor break detection</i> |
| Einstellbereich <i>Adjustment range</i> | Pt100, Pt1000: -120 °C ... +850 °C Ni120: -50 °C ... +250 °C NTC10k: -20 °C ... +250 °C NTC100k: 0 °C ... +250 °C K Thermo.: -200 °C ... +1350 °C J Thermo.: -210 °C ... +1200 °C E Thermo.: -200 °C ... +1000 °C N Thermo.: -200 °C ... +1300 °C |
| Regler Typ <i>Controller Type</i> | FAT (Fast-Adaptive-Tuning) |
| Thermischer Schutz <i>Thermal Protection</i> | +85 °C (Elektronik Temperatur, rückstellbar) <i>+85 °C (Electronic Temperature, resettable)</i> |
| Gehäuse <i>Housing</i> | ABS Tischgehäuse mit Anti-Rutsch Füßen und abwischbarer Frontfolie <i>ABS table housing with anti-slip Pads and washable front cover</i> |
| Anzeige <i>Display</i> | LCD-Grafikdisplay <i>LCD graphic display</i> |
| Bedienung <i>Operation</i> | über Tastenfeld mit mehrsprachiger Menü-Steuerung optional: über WRZF310N Bedienteil (bis zu 7m Entfernung) <i>via keypad and multilingual menu control</i> <i>optional: via WRZF310N control unit (distance up to 7m)</i> |
| Status LED <i>Status LED</i> | 3-farbige LED zur Darstellung der verschiedenen Betriebszustände <i>3-coloured LED for signaling of operation conditions</i> |

| | |
|--|--|
| Sprachen <i>Languages</i> | Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Japanisch <i>English, German, Spanish, French, Japanese</i> |
| Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i> | 0 °C ... +50 °C |
| Relative Feuchte <i>Relative humidity</i> | < 90 % nicht kondensierend / <i>noncondensing</i> |
| Schutzart <i>Protection Standard</i> | IP40 |
| Schutzklasse <i>Protection class</i> | 1 |
| Gewicht <i>Weight</i> | 1 kg |

T-560- Standard Steckerbelegung / Standard plug arrangement

Steckeransicht / Connector drawing

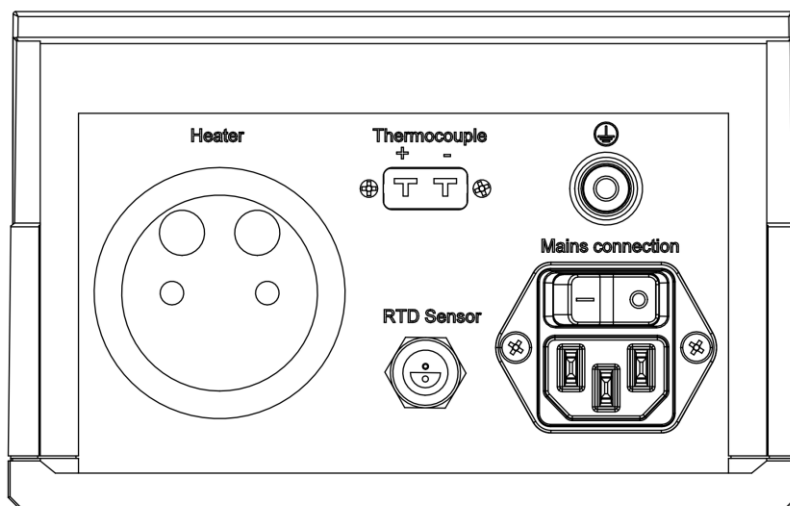


Heizanschluss / Heater connector:

| Pin | Funktion / Function |
|-----|---------------------|
| 1 | L |
| 2 | N |
| 3 | n.c. |
| PE | PE |

T-570- Standard Steckerbelegung / Standard plug arrangement

Steckeransicht / Connector drawing



**EU-
KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

winkler.eu



Hersteller: Winkler AG
Englerstr. 24
69126 Heidelberg

Kontakt: Tel.: +49 6221 3646-0
Fax.: +49 6221 3646-40
sales@winkler.eu
www.winkler.eu

Produktgruppe: Regelgeräte / Temperaturregler

Serie / Artikel: **Serie T-500 / WRT5...**

Grundlage: Richtlinie 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
Richtlinie 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
Richtlinie 2017/2102/EU zur Änderung der Richtlinie 2011/65/EU

Hiermit erklären wir, dass bei der Konzeption und Bau des oben bezeichneten Produktes sowie der von uns in den Verkehr gebrachten Ausführung die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der oben genannten EG-Richtlinien eingehalten wurden.

Weitere angewandte Normen und technische Spezifikationen:

EMV-Anforderungen: EN 61326-1:2013
Störaussendung: EN 61000-6-4 :2011
Störfestigkeit: EN 61000-6-2 :2006
Sicherheitsbestimmungen: EN 61010-1:2011

Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Heidelberg, den 17.04.2019

Winkler AG

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Zenner', is written over a horizontal line.

Vorstandsvorsitzender
A. Zenner

**EU-DECLARATION
OF CONFORMITY**

winkler.eu



Manufacturer: Winkler AG
Englerstr. 24
69126 Heidelberg

Contact: Tel.: +49 6221 3646-0
Fax.: +49 6221 3646-40
sales@winkler.eu
www.winkler.eu

Product group: Temperature controllers

Series / item: **Series T-500 / WRT5...**

Directives: Directive 2014/35/EU Low Voltage Directive
Directive 2014/30/EU Electromagnetic Compatibility
Directive 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous
substances in electrical and electronic
equipment
Directive 2017/2102/EU amending Directive 2011/65/EU

We hereby declare that in planning and manufacturing of this product the basic safety and health requirements of the EU Directives mentioned above have been observed.

Further rules and technical specifications applied:

EMC requirements: EN 61326-1:2013
Emission: EN 61000-6-4:2011
Immunity: EN 61000-6-2:2006
Safety requirements: EN 61010-1:2011

Any modification to the product without our consent will make this declaration invalid.

Heidelberg, April 17th, 2019

Winkler AG

A blue ink handwritten signature of CEO A. Zenner.

CEO A. Zenner