

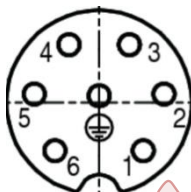
TEMPERATURREGLER zur Wandmontage – SERIE W-400
TEMPERATURE CONTROL UNIT for wall mount – SERIES W-400



Technische Daten
Technical data

Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	90 ... 260 V AC 50/60 Hz
W-432 Max. Strom / Max. current Sensoren / Sensors Anschluss / Connection	13 A (pro Kanal ungesichert / <i>per channel unfused</i>) Widerstandssensoren (W-432R) oder Thermoelemente (W-430T) wählbar / <i>Choice of resistance-based sensors (L-430R) or thermocouples (L-430T)</i> Netzanschluss über Kabel 1,5 m H05VVF mit Aderendhülsen Heizungsanschluss über 2x Flanschdose Amphenol ecomate C016 6+PE <i>Mains connection via 1.5 m H05VVF cable with ferrules</i> <i>Heater connection via 2x round socket Amphenol ecomate C016 6+PE</i>
Ausgangsstrom (pro Kanal) <i>Output current (per channel)</i>	10 A (über interne Schmelzsicherung abgesichert / <i>protected by internal fuse</i>)
Leistungsschalter <i>Power switch</i>	Hybrid-Relais (Lebensdauer > 2,5 Mio. Schaltzyklen) <i>Hybrid relay (> 2.5 Mio. switching cycles specified)</i>
Sicherung <i>Fuse</i>	10 A (interne Sicherung pro Kanal, nicht tauschbar) <i>10 A (internal fuse per channel, not replaceable)</i>
Thermischer Schutz <i>Thermal protection</i>	+85 °C (Elektronik Temperatur, rückstellbar) <i>+85 °C (Electronic temperature, resettable)</i>
Sensoreingänge (Bestelloption) <i>Sensor inputs (order option)</i>	Pt100, Pt1000, Nickel 120, NTC 10k, NTC 100k (je 2-Leiter Anschluss), Thermoelemente Typ K, J, E oder N Alle Eingänge potentialfrei mit Sensorbruchsicherung <i>Pt100, Pt1000, Nickel 120, NTC 10k, NTC 100k (2-wire)</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)
Gutbereich um Sollwert <i>Range around setpoint</i>	±3 K (Signalisiert durch grüne LED / <i>signalled by green LED</i>)
Optional: Begrenzer-Typ <i>Optional: Limiter Type</i>	Begrenzer oder Wächter <i>Limiter or Monitor</i>
Anzeige <i>Display</i>	7 Segment <i>7 Segment</i>
Bedienung <i>Operation</i>	Sollwert über Tasten einstellbar optional: über WRZF310N Bedienteil (bis zu 7 m Entfernung) <i>setpoint selectable via keys</i> optional: via WRZF310N control unit (distance up to 7 m)
Status LED <i>Status LED</i>	3-farbige LED zur Darstellung der verschiedenen Betriebszustände <i>3-coloured LED for signaling of operation conditions</i>
Relative Feuchte <i>Relative humidity</i>	< 90 % (nicht kondensierend) < 90 % (<i>non-condensing</i>)
Schutzart <i>Protection standard</i>	IP65
Schutzklasse <i>Protection class</i>	1 (PE ist auf Heizanschluss geführt, Gerät ist für Heizungen der Schutzklasse 1 und 2 geeignet) (PE is wired to heater connection, heater with protection class 1 or 2 can be connected)
Gewicht <i>Weight</i>	1,0 kg
Gehäuse <i>Housing</i>	W-432: 180 x 124 x 90 mm Polycarbonat <i>Polycarbonate</i>

L-430 - Standard Steckerbelegung / Standard plug arrangement		
1	Phase Heizung / Line Heater	Steckeransicht / Connector drawing 
2	Neutralleiter Heizung / Neutral lead Heater	
3	(r)* Sensor Limiter: RTD, TC +	
4	(w)* Sensor Limiter: RTD, TC -	
5	(r)* Sensor Controller: RTD, TC +	
6	(w)* Sensor Controller: RTD, TC -	
PE	Schutzleiter / Protective earth connection	
		Heizkreis (max. 10 A) ist über interne Feinsicherung abgesichert Heater (max. 10 A) protected with internal fuse

*(IEC 60751)



Montagezeichnung / Mounting diagram

Vorläufig / preliminary