

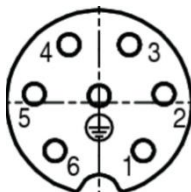
TEMPERATURREGLER zur Wandmontage – SERIE W-400  
TEMPERATURE CONTROL UNIT for wall mount – SERIES W-400



Technische Daten  
Technical data

<b>Nennspannung</b> <i>Nominal voltage</i>	90 ... 260 V AC 50/60 Hz
<b>W-432 Max. Strom / Max. current</b> <b>Anschluss / Connection</b>	10 A (pro Kanal / per channel) Netzanschluss über Kabel 1,5 m H05VVF mit Aderendhülsen oder Schuko Heizungsanschluss über 2x Flanschdose Amphenol ecomate C016 6+PE <i>Mains connection via 1.5 m H05VVF cable with ferrules or Schuko plug</i> <i>Heater connection via 2x round socket Amphenol ecomate C016 6+PE</i>
<b>Ausgangsstrom (pro Kanal)</b> <i>Output current (per channel)</i>	10 A (über interne Schmelzsicherung abgesichert / protected by internal fuse)
<b>Leistungsschalter</b> <i>Power switch</i>	Hybrid-Relais (Lebensdauer > 2,5 Mio. Schaltzyklen) <i>Hybrid relay (&gt; 2.5 Mio. switching cycles specified)</i>
<b>Sicherung</b> <i>Fuse</i>	10 A (interne Sicherung pro Kanal, nicht tauschbar) <i>10 A (internal fuse per channel, not replaceable)</i>
<b>Thermischer Schutz</b> <i>Thermal protection</i>	+85 °C (Elektronik Temperatur, rückstellbar) <i>+85 °C (Electronic temperature, resettable)</i>
<b>Sensoreingänge (Bestelloption)</b> <i>Sensor inputs (order option)</i>	Je Kanal 2 Eingänge (Regler + Begrenzer/Wächter)mit: <i>For each channel 2 inputs (controller + limiter/monitor):</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>

<b>Einstellbereich</b> <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
<b>Regler Typ</b> <i>Controller type</i>	FAT (Fast-Adaptive-Tuning)
<b>Gutbereich um Sollwert</b> <i>Range around setpoint</i>	±3 K (Signalisiert durch grüne LED / <i>signalled by green LED</i> )
<b>Optional: Begrenzer-Typ (Bestelloption)</b> <i>Optional: Limiter type (order option)</i>	Begrenzer oder Wächter <i>Limiter or Monitor</i>
<b>Hysterese (Begrenzer oder Wächter)</b> <i>Hysteresis (Limiter or monitor)</i>	5 K
<b>Anzeige</b> <i>Display</i>	7 Segment <i>7 Segment</i>
<b>Bedienung</b> <i>Operation</i>	Regler Sollwert über Tasten einstellbar optional: über WRZF310N Bedienteil (bis zu 7 m Entfernung) <i>controller setpoint selectable via keys</i> optional: via WRZF310N control unit (distance up to 7 m)
<b>Status LED</b> <i>Status LED</i>	3-farbige LED zur Darstellung der verschiedenen Betriebszustände <i>3-coloured LED for signaling of operation conditions</i>
<b>Umgebungstemperatur</b> <i>Ambient temperature</i>	-20 °C ... +50 °C
<b>Relative Feuchte</b> <i>Relative humidity</i>	< 90 % (nicht kondensierend) < 90 % ( <i>non-condensing</i> )
<b>Schutzart</b> <i>Protection standard</i>	IP65
<b>Schutzklasse</b> <i>Protection class</i>	I
<b>Gewicht</b> <i>Weight</i>	1,0 kg
<b>Gehäuse</b> <i>Housing</i>	W-432:                                      180 x 124 x 90 mm Polycarbonat <i>Polycarbonate</i>

W-432 - Standard Steckerbelegung / Standard plug arrangement		
1	Phase Heizung / <i>Line Heater</i>	<b>Steckeransicht / Connector drawing</b>   Heizkreis (max. 10 A) ist über interne Feinsicherung abgesichert <i>Heater (max. 10 A) protected with internal fuse</i>
2	Neutralleiter Heizung / <i>Neutral lead Heater</i>	
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 / <i>Protective earth connection</i>	

\*(IEC 60751)

