

TEMPERATURREGLER ZUR WANDMONTAGE – SERIE W-200
TEMPERATURE CONTROL UNIT for wall mount – SERIES W-200



Technische Daten
Technical data

Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	12 ... 48 V DC
Max. Ausgangsstrom (pro Kanal) <i>Output current (per channel)</i>	13 A
Max. Summenstrom <i>Max. total current</i>	∑ 30 A
Nennleistung bei 48 V (pro Kanal) <i>Nominal output @ 48 V (per channel)</i>	624 W 624 W
Summenleistung bei 48 V <i>Total output @ 48 V</i>	∑ 1440 W
Leistungsschalter <i>Power switch</i>	MOSFET
Sicherung <i>Fuse</i>	20 A (interne Sicherung pro Kanal, nicht austauschbar) 20 A (internal fuse per channel, not replaceable)
Thermischer Schutz <i>Thermal protection</i>	+85 °C (Elektronik Temperatur, rückstellbar) +85 °C (electronic temperature, resettable)
Verpolungsschutz <i>Reverse-connection protection</i>	Ja Yes
Sensoreingänge <i>Sensor inputs</i>	4 x Pt100 (2-Leiter), 4 x Pt1000 (2-Leiter) oder 4 x Thermoelement Typ K 4 x Pt100 (2-wire), 4 x Pt1000 (2-wire) or 4 x Thermocouple K

Einstellbereich <i>Adjustment range</i>	Pt100, Pt1000: -120 °C ... +850 °C K Thermo.: -200 °C ... +1350 °C
Regler Typ <i>Controller type</i>	FAT (Fast-Adaptive-Tuning)
Gutbereich um Sollwert <i>Range around setpoint</i>	±3 K
Bedienung <i>Operation</i>	Jeder Kanal einzeln über WRZF310N (WRZF310N auf IR-Schnittstelle des gewünschten Kanals aufgelegt) <i>Every single channel via WRZF310N (WRZF310N placed on IR-Interface)</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>
Potentialfreier Signalausgang <i>Potential-free signal output</i>	50 mA max. 45 V (potentialfrei) geschaltet, wenn Temperatur innerhalb des Gutbereiches liegt (Status LED grün) <i>50 mA max. 45 V (potential-free) switch closed, if temperature is within range (Status LED green)</i>
Umgebungstemperatur <i>Ambient temperature</i>	-20°C ... +50°C
Relative Feuchte <i>Relative humidity</i>	< 90 % (nicht kondensierend) < 90 % (non-condensing)
Schutzart <i>Protection standard</i>	IP65 (Deckel geschlossen) <i>IP65 (cover closed)</i>
Schutzklasse <i>Protection class</i>	III
Gewicht <i>Weight</i>	1,4 kg
Gehäuse <i>Housing</i>	W-234: 231 x 125 x 60 mm Polycarbonat mit unverlierbarem Klarsichtdeckel UL 94-V0 Handbetätigte Scharnierverschlüsse → Öffnen ohne Werkzeug <i>Polycarbonate with non-detachable clear cover UL 94-V0 Hinges for manual operation → No tools required!</i>
W-234 Anschlüsse (Standard) <i>Connections (standard)</i>	4 x Heizungsanschluss über Flanschdose Amphenol ecomate C016 7 pin 1 x Netzanschluss über M20 Kabelverschraubung <i>4 x heater connection via round socket Amphenol ecomate C016 7 pin 1 x mains connection via M20 cable gland</i>

W-234 - Standard Steckerbelegung / Standard plug arrangement		Steckeransicht / Connector drawing
1	V+ Heizung / Line heater	
2	V- Heizung / Neutral lead heater	
3	Nicht angeschlossen / Not connected	
4	Nicht angeschlossen / Not connected	
5	Sensor (+)	
6	Sensor (-)	
PE	Schirm / Shielding	



Heizkreis (max. 13 A)
Heater (max. 13 A)

