

HEISSKANALSTEUERUNG DER ZUKUNFT



RT-HEISSKANALSTEUERUNG

Schneller hochregeln und trotzdem nicht überschwingen. Diese Kernkompetenz des PID-Regelalgorithmus verbessert die Auslastung der Anlage. Sie spart Kunststoff und Energie, reduziert den Verschleiß und erhöht die Produktivität.

RT-Produktfamilie

- Sehr schnelle Regelung
- Intuitive, einfache Bedienung
- Kaskadierung bis auf 64 Zonen
- Neue Bedienkonzepte durch Webserver und APP
- Hervorragend in Preis und Leistung

Ressourcen sparen

Die innovative Verbundaufheizung spart zudem durch eine intelligente Aufheizung und ständigen Stellgradanpassungen unnötige Aufheizenergie und reduziert gleichzeitig die Produktionskosten.

Bedienung neu definiert

Die intuitive Bedienung begeistert: Alle Funktionen sind schnell erreichbar und einfach zu bedienen.

Webserver-Applikationen oder APPAnwendungen erhöhen zusätzlich den Bedienkomfort. Gerne bieten wir auch exklusive – auf OPC UA-Technologie basierende – Cloud-Lösungen an.



Bilder können vom Original abweichen!

Steuerungen skalierbar

Für jeden Anwendungsfall das richtige System. Die kompakten Heißkanalsteuerungen bieten wir in drei Ausbaustufen an: RT1000, RT4000 und RT7000. Alle drei Systeme besitzen die gleichen innovativen PID-Regelalgorithmen. Standardmäßig liefern wir die RT7000 Steuerung mit bis zu 32 Zonen. Durch eine Kaskadierung lässt sich das System auf 64 Zonen erweitern.

Zudem bieten wir kundenspezifische Lösungen an. Als der Spezialist für Vielzonenregler im industriellen Umfeld umfassen die größten PID-Regler-Applikationen mehrere hundert Regelzonen.

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten!



PRODUKTFAMILIE

| Funktion | RT1000 | RT4000 | RT7000 |
|--|-----------|-------------------|------------------|
| Varianten Zonenanzahl | 1 | 1 / 2 / 4 / 6 / 8 | 8 / 16 / 24 / 32 |
| Kaskadierung der Steuerung für größere Systeme | - | - | ✓ |
| Stellgradgenerierung – aus Regelbetrieb (Standard), Stellerbetrieb, Stellgradübernahme von Zone | ✓ | ✓ | ✓ |
| Selbstoptimierung der PID-Parameter | ✓ | ✓ | ✓ |
| Energieoptimiertes Aufheizen | - | ✓ | ✓ |
| Softstart / Temperaturabsenkung "Lower" / Boost (Temperatur-Anhebung) | - / - / - | ● / - / - | ● / ● / ● |
| Rampenfunktion / Programmregler / Monitoring-Funktionen | ● / ● / ● | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Strom- und Leistungswertanzeige pro Phase / Gruppierung von Zonen | - / - | - / - | ● / ● |
| Heizstromüberwachung / Fühlerfehlererkennung / Systemfehlererkennung | ● / ● / - | ● / ● / ● | ● / ● / ● |
| Automatische Prüfung der richtigen Zuordnung von Sensor und Last | - | - | ✓ |
| Laden von Parametersätzen über USB-Schnittstelle | - | ✓ | ✓ |
| Werkzeugmenü – Auswahl voreingestellter Rezepte | - | - | ✓ |
| 3-Ebenen-Benutzerverwaltung mit jeweils definierbaren Beschränkungen | - | - | ✓ |
| Logbuchfunktion – zeitliche sortierte Darstellung von Meldungen, Warnungen und Alarmen | - | ✓ | ✓ |
| Datenspeicherung über USB-Stick (Graph, Parameter, Logbuch) | - | ✓ | ✓ |
| Display | 7-Segment | 3,5 Zoll | 7 Zoll |
| Kapazitiver Touch | - | ✓ | ✓ |
| Webserver / APP-Applikation | - / - | ● / - | - / ● |
| Bedienung über Windows-Software ELOVISION (Busschnittstelle) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Verlaufsgraph für den genauen Überblick des Arbeitsprozesses | - | ✓ | ✓ |
| Visualisierte Leistungsüberwachung | - | - | ✓ |
| Harting-Stecker (Sensorik und Heizung), verschiedene Varianten | - | ✓ | ✓ |
| Thermoelement J (Option: K, L) / PT100 2-Leiter als Option | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| Alarm-Signale (Relais) / Ein-Aus-Schalter | ● / ● | ● / ● | ● / ● |
| USB-Speicher-Schnittstelle an der Frontseite / Ethernet-Schnittstelle | - / - | ● / TCP / IP | ● / DHCP |
| Option: Busschnittstellen (RS-232, RS-485, TTY) mit Modbus Protokoll, ... | ✓ | ✓ | ✓ |
| Optionen: Profibus / Profinet / OPC UA | - / - / - | ● / ● / - | ● / ● / ● |
| Netzanschluss: 2,5 m Kabel (Option: weitere Längen) | Schuko | Schuko | CEE |
| Leistung Dauerbetrieb pro 8-Zonen Reglereinheit: maximaler Summenstrom: 30 A / 7 kW bei 230 V | - | - | ✓ |
| Leistung Dauerbetrieb: 8-Zonen Reglereinheit: maximaler Summenstrom: 14 A / 3,2 kW bei 230 V | - | ✓ | - |
| Leistung Einzelzone: max. 14 A | ✓ | ✓ | ✓ |
| Robustes Aluminium-Gehäuse / passive Kühlung | ● / ● | ● / ● | ● / ● |

✓ / ● Standard ○ Optional

Rummel Kunststofftechnik GmbH
Möhrenbachtal 5 | D-91757 Treuchtlingen-Möhren
Tel. +49 (0) 9142 945 489 0 | Fax: +49 (0) 9142 945 489 9 | info@rummel-gmbh.com
Web: www.rummel-gmbh.com | Shop: www.rummel-shop.de

www.rummel-gmbh.com