

THERMONOM 2G

TECHNICAL DATA SHEET



← Leistungsstark & kompakt,
wenn es einfach sein soll!

→ Leistungsstark & flexibel,
wenn es mehr braucht!

Informationen

Name
THERMONOM 2G

Funktion
Das THERMONOM 2G steuert präzise die Temperatur in den Heißkanaldüsen und Verteilern eines Spritzgießwerkzeugs, um eine gleichmäßige Schmelzequalität und optimale Formproduktion zu gewährleisten.

Varianten
6/12 Zonen | 18/24 Zonen | 30/36 Zonen
42/48 Zonen | 54/60 Zonen

- ✓ Cloud Konnektivität
- ✓ Steckbare Reglerelektronik, für einfachen Austausch (Schnelle und einfache Wartung!)
- ✓ OPC UA Schnittstelle
- ✓ Koppelbar bis zu 192 Kanäle
- ✓ Wizard: Schnellstart nach Werkzeugwechsel
- ✓ Synchrones Aufheizen gruppierter Kanäle
- ✓ Fehlermeldungen, Warnungen, Diagnose mit Exportfunktion
- ✓ Fehlerermittlung, Parameterermittlung, Alterungsvergleich
- ✓ Softstart: Ausdampfen restlicher Feuchtigkeit in der Fühlerisolation
- ✓ Benutzerverwaltung, Rezeptverwaltung u.v.m.

Technische Daten

THERMONOM 2G

Bedienung & Anzeige

Touch-Display

7" Touchscreen, 800 x 480 Pixel mit kapazitivem Touchscreen

| Gehäuse | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Schutzart | IP 30 |
| Kühlkörper | Aluminium, eloxiert, schwarz |
| untere Gehäuseschale | Aluminium, eloxiert, schwarz |
| obere Gehäuseschale | Aluminium, lackiert, RAL 9007 |
| Aufstellung | horizontal stehend |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | 0...40 °C |
| Max. Kühlkörpertemperatur | 60 °C |
| Max. relative Luftfeuchte | 80% (nicht kondensierend) |
| Versorgung | |
| Versorgungsspannung | 400 V (3~, N, PE) ± 10 % / 50 Hz |
| Max. Stromaufnahme | 16 A / 32 A / 63 A |
| Max. Leistungsabgabe | 11 / 22 / 43,4 kW |
| Interne Steuerspannung / Absicherung | 24 VDC / 2 A |
| Thermoelementeingänge | |
| Thermoelement | FeCuNi (Typ J) und NiCr-Ni (Typ K), P |
| Regelbereich | 20...800°C |
| Vergleichsstellenkompensation | Integriert |
| Auflösung/Anzeigegenauigkeit | 1 K |
| Genauigkeit | ± 0,5 K |
| Lastausgänge | |
| Max. Strom je Kanal / Absicherung | 16 A / 16 A flink |
| Mindestlast | 50 W |
| Signalform | Pulsbetrieb |
| Potentialfreie Ein- und Ausgänge | |
| 2x Relaiskontakt (max. 1 A gemeinsam) | Potentialfrei für maximal 250 VAC |
| 3x Eingang, isoliert | 16-30 VDC, 230 VAC |
| Datenschnittstellen | |
| Ethernet | 100 Mbit / RJ45 Buchse |
| RS232 / RS485 / CAN | D-SUB 9-polig |
| USB | USB 2.0 / USB-A Buchse |
| Abmessungen inkl. Stecker & Standfüße | |
| 6 / 12 Zonen | (B x H x T) 360 x 153 x 307 mm |
| 18 / 24 Zonen | (B x H x T) 360 x 263 x 307 mm |
| 30 / 36 Zonen | (B x H x T) 360 x 373 x 307 mm |
| 42 / 48 Zonen | (B x H x T) 360 x 483 x 307 mm |
| 54 / 60 Zonen | (B x H x T) 360 x 593 x 307 mm |