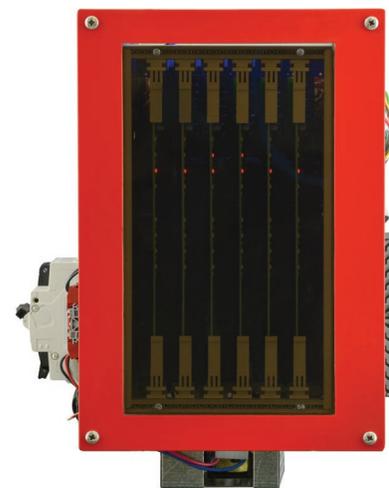


INTEGRIEREN SIE DAS M2-REGELGERÄT IN IHRE SPRITZGIEßMASCHINE

Unser TempMaster M2-Regler kann vollständig in jede Spritzgießmaschine integriert werden und ermöglicht so eine optimale Präzision bei gleichzeitigem Wegfall der gesamten Reglerfläche. Eine einzige Steuereinheit (HMI-Benutzerschnittstelle) genügt für alle Anforderungen an die Regelung. Perfekte Kontrolle - vollständig integriert. Alle TempMaster-Regler sind mit der neuen APS-Technologie (Adaptiver Regelalgorithmus) ausgestattet, die eine schnellere Verarbeitung und Reaktionszeit ermöglicht sowie Schäden durch Probleme bei der Stromzufuhr oder der Thermofühlerverdrahtung verhindert.

EIGENSCHAFTEN

- 4-144 Zonen verfügbar
- Flexible Optionen: Seriell - SPI, Ethernet - VNC, RDP, Modbus, Powerlink zur Maschinenkommunikation IMM - HMI
- Standard M2 Regelkarten: 5A, 15A, 30A, 40A
- Eingebaute USV-Versorgung
- Eingebaute E/A-Funktionen interagieren mit der Maschinenverriegelung
- 0,1 Grad Regelgenauigkeit
- Einzigartiger Soft-Start und kontinuierliche Erdschlusserkennung
- Vollautomatische Werkzeugdiagnose
- Leckageerkennung
- Farbwechseloptimierung mit Purge Wizard
- Leistungsüberwachungssystem für Heißkanäle
- Werkzeugerkennungssystem über ID
- Wasserdurchfluss-Überwachungssystem
- Integrierte Funktionen zur sequentiellen Nadelsteuerung
- HMI Touch-Screen mit interaktiven 3D-Ansichten
- Werkzeugbilder und Werkzeugspeicherinformationen
- Datenexport zur externen Analyse



SPEZIFIKATIONEN

| TEMPMASTER M2 Temperaturregelgerät | |
|------------------------------------|---|
| Einstellgenauigkeit | 0.5°C |
| Regelgenauigkeit | +/-1° |
| Reaktionszeit | 8,3 ms bei 60 Hz / 10 ms bei 50 Hz |
| Adaptiver Regelalgorithmus | PID ² mit Auto-Tuning |
| Temperaturskala (F oder C) | per Software wählbar |
| Thermofühler | Typ J oder K, per Software wählbar |
| Arbeitsbereich | 0 - 472°C |
| Ausgangsspannung | 240 VAC |
| Spannungsversorgung | 200/240V 3P Delta oder 380/415V 3P Stern mit Nullleiter (480V, 3P mit optionalem Transformator) |
| Frequenz | 50 - 60 Hz automatische Umschaltung |
| Umgebungstemperaturbereich | 15 - 45°C |
| Feuchtigkeitsbereich | 15 - 45°C |
| Masseschlusserkennung | 20 mA pro Zone |
| Leistungsregelung | Phasenanschnitt, Vollwellensteuerung |
| Überlastschutz | Halbleitersicherungen an beiden Heizungsschenkeln |
| Steuerungsmodi | Automatik, Manuell, Standby oder Boost |
| Alarmausgabe | Schließerrelais 5A, 230V (Max.) |
| Thermoelement-Stecker | verschiedene Optionen wählbar |
| Heizungsstecker | verschiedene Optionen wählbar |
| LED-Anzeigen | Sicherung, Thermofühler, Erdschluss, Heizungsansteuerung% |
| Soft-Start mit Auto-Tuning | Phasenanschnittsteuerung im Niederspannungsbereich |
| Thermoelement Eingangssicherungen | Einsteckbare Nanosicherungen an beiden Thermofühlerschenkeln |

