

FÜHRENDE TECHNOLOGIE – EINFACHE HANDHABUNG

Das TempMaster MT Regelgerät maximiert Ihre Spritzgießleistung und minimiert gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten. Alle TempMaster Temperaturregelgeräte verfügen über die **NEUE** "Adaptive Process System (APS)" Technologie, die sich durch schnellere Verarbeitungs- und Antwortzeiten auszeichnet.

VORTEILE

Hohe Benutzerfreundlichkeit

- ✓ Intuitive Touch-Screen Benutzeroberfläche
- ✓ Modulares Design mit 2-Zonen-Regelkarten
- ✓ Kabelsätze inklusive
- ✓ Schnellstartanleitung für eine einfache Inbetriebnahme
- ✓ **NEU** Leckageerkennungsfunktion

Optimiert die Spritzgießleistung jedes Heißkanalsystems

- ✓ Einzigartiger Niedervolt-Soft-Start
- ✓ APS (Adaptive Process System) Regelalgorithmus
- ✓ Phasenanschnitt- und Impulsgruppensteuerung verfügbar (zeitproportional oder Nulldurchgang)
- ✓ Umfangreiche Einstellungen durch den Benutzer möglich

Plug-and-Play Systemarchitektur

- ✓ "All-in-One" Regelkarten für hohe Zuverlässigkeit
- ✓ Gehäuse sind für maximale Ausbaustufe vorverdrahtet
- ✓ Keine speziellen Einstellungen für die Inbetriebnahme erforderlich
- ✓ 15A pro Zone

Zukunftsweisende Technologie

- ✓ Moderner Touch-Screen Farbbildschirm
- ✓ Fortschrittliche Micro-Controller-Technologie
- ✓ Effiziente Schaltnetzteile
- ✓ Vor-Ort-Kalibrierung
- ✓ Kontinuierliche Erdleckage- und Strom-Messung

Hohe Qualität, robustes Design

- ✓ Kompaktes, solides Metallgehäuse
- ✓ Hochleistungs-Steckverbinder
- ✓ Schutzfunktionen für Werkzeug und Regelgerät
- ✓ On-Board Sicherungen für Last und Thermofühler



▲ TempMaster MT - verschiedene Gehäusegrößen

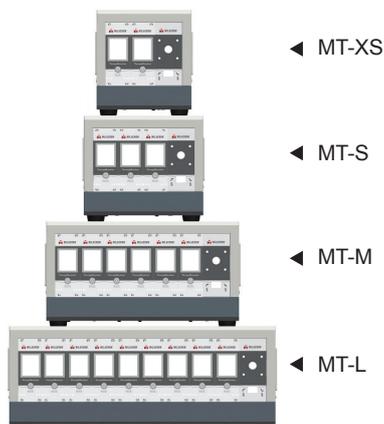


▲ TempMaster MT 2-Zonen-Einschub

TempMaster MT Regelgerät - Technische Daten

Benutzerschnittstelle	LCD Touch-Screen Farbbildschirm
Bildschirmgröße	2 Zoll (~ 5 cm, 176 x 200 Pixel)
Kalibrierungsgenauigkeit	1°F / 0,5 °C
Regelgenauigkeit	+/- 1°
Reaktionszeit	8,3 ms bei 60 Hz
Regelalgorithmus	APS (Adaptive Process System)
Temperaturskala	°C / °F per Software wählbar
Thermofühler	Typ J oder K per Software wählbar
Temperaturbereich	0 - 472 °C
Ausgangsspannung	maximal 264 VAC
Betriebsspannung	95 - 265 VAC
Frequenz	50 - 60 Hz, automatisch umschaltend
Umgebungstemperatur	5 - 45°C
Luftfeuchtigkeit	bis zu 95 %, nicht kondensierend
Abschaltung Erdleckage	40 mA pro Zone
Leistungsregelung	Impulsgruppen- oder Phasenanschnittsteuerung (zeitproportional oder Nulldurchgang)
Überlastungsschutz	Halbleitersicherung an beiden Enden
Kontrollmodus	geschlossene (autom.) oder offene (manuelle) Schleife, Standby, Boost
Alarmausgang	potentialfreier Kontakt, max. 5 A / 230 V
Thermofühlerstecker	zahlreiche Optionen verfügbar
Stromstecker	zahlreiche Optionen verfügbar
Soft-Start mit autom. Einstellung	unter Verwendung einer einzigartigen Niedervoltmethode (Heizungsschutz)
Eingangsschutz	Austauschbare Sicherungen an beiden Thermofühlern
Regelgerät enthält 4,8 m Kabel	

Änderungen vorbehalten



Gehäusegröße	max. Kartenzahl	Abmessungen (B x T x H cm)
MT-XS	2 (bis zu 4 Zonen)	21 x 35 x 21
MT-S	3 (bis zu 6 Zonen)	26 x 35 x 21
MT-M	6 (bis zu 12 Zonen)	40 x 35 x 21
MT-L	9 (bis zu 18 Zonen)	57 x 35 x 21