TempMaster™ series M1 PLUS

Mold Masters®

CONTROL AVANSAT, COMPACT DE TEMPERATURA PENTRU MATRITE DE DIMENSIUNI MEDII

Platforma M1 combina caracteristicile populare cu tehnologia avansata APS pentru controlul de precizie a pâna la 48 de zone. Performanta puternica într-o unitate compacta. Optimizati performanta oricarui sistem cu canal cald si deblocati-va întregul potential operational cu TempMaster.

CARACTERISTICI CHEIE

ECRAN INTUITIV TACTIL COLOR DE 7"

- Monitorizati si controlati cu usurinta mai multe zone simultan.
- Simplu de configurat si de operat.
- Date afisate in timp real.



CARACTERISTICI SI SETARI AVANSATE

- Control si precizie excelenta.
- Obtineti o mai mare stabilitate a procesului.
- Produse de calitate mare si pierderi putine.

DIMENSIUNI COMPACTE ALE UNITATII

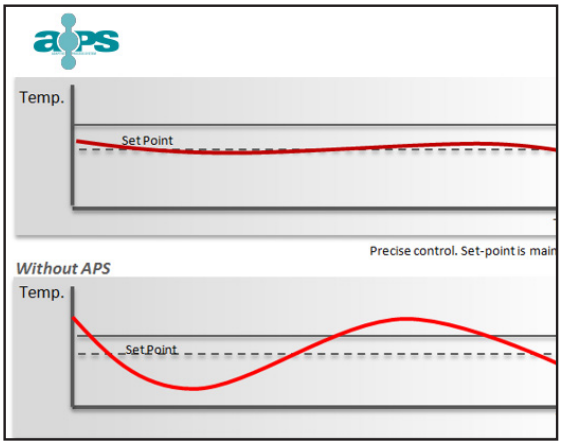
- Economiseste un spatiu valoros.
- Dimensiuni mai mici cu 32% decat ale regulatoarelor competitiei din aceeasi categorie.
- Pot fi amplasate aproape oriunde.

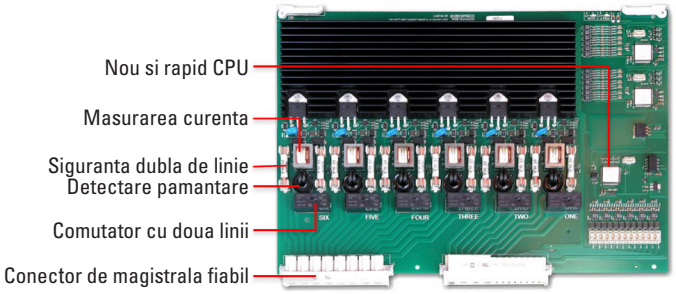
CARD DE CONTROL MODULAR DE MARE CAPACITATE

- Reduce numarul de carduri necesare cu pana la 60%.
- Sigurante pentru rezistente si termocuple pe card.
- Elimina excesul de cabluri si imbunatateste accesabilitatea.
- Simplu de accesat si de intretinut.

COMUNICATIA IMM

- Interblocare cu alarma centralizata.
- Control imbunatatit al procesului.
- Previne deterioarea echipamentului.





6-Zone, 15A/Zone Card de control

CAPACITATI

Caracteristici operationale
Control Auto/Manual
Zonea ön"öff"si"blocata
Meniu "Auto Save"
Marire (Manual/Auto)
Magazie de scule (100 Limit)
Port USB
Denumirea Zonelor
Grupuri de afisare programabile
Asistent de curatare (Schimbarea culorilor)
Inceput secventa
Oprire secventa
Pornire secventiala (Manuala)
Export/Arhivare Date Scule
Parola cu mai multe niveluri (2)
Modificare ora si data
Imprimare in retea (IP Ethernet)
Calibrare Ecran Tactil
Ajutor online

Caracteristici de control
APS (Proces de system adaptive)
Unghi de Faza, Explozie de curent
Controlul duzei cu masa mica si putere mare
Modul de calibrare in domeniu
Termocupla Sclav (Auto/Manual)
Mentinere Auto / Iesire Alarma
Incepere T/C Auto/Man
Coacere Rezistenta Umeda
Filtru T/C
Optiune convertibila Delta/ Wye
Intrerupator de circuit dimensionat pentru incarcare
Control interfata autopilot
Limita punct setare
Limita de putere
Timp de mentinere
Pornire secventiala de topire
Caldura uniforma (Incalzire controlata)
Racire uniforma (racier controlata)

Monitrizare/Raportare
Raportare Instantanee a Datelor
Arhiva date raportate
Imprimare Ecran in jpg, png, pdf
Salvare pe unitate USB
Grafic istoric 2-D

Alarme
Alarma Sonora (Optional)
Alarma luminoasa (Optional)
Configurare alarma de zona
(+) Temperatura inalta
(-) Temperatura joasa
T/C Deschisa (Retinut % iesire)
T/C Inversat
Siguranta deschisa
Rezistenta deschisa
Rezistenta scurt/umed
Detectie pamantare
Detectie scurgere de material
Actiuni programabile

Caracteristici de protectie
Siguranta de sarcina pe card
Sigurante T/C pe card
Start Incet
Detectare continua a defecti-unii de pamantare
Masurare curenta
Protectie la Suprasarcina
Protectie la Scurt Circuit
Diagnosticare automata a sculelor
Detectare curgere de material plastic (Manua)
Indicatoare LED de eroare (2)
I/O Card (Optional)



Easy access to control cards

SPECIFICATII

interfata utilizator	Full Color LCD Touch Screen
Dimensiune afisaj	7" (178 mm)
Algoritn de control	APS (Adaptive Process System)
Controlul puterii	Phase Angle and Burst Firing Modes (Time Proportional, Zero-Crossing)
Rezolutia afisaj	0.1 (°C or °F)
Timp de raspuns la putere	8.3 ms at 60 Hz
Scala de temperatura	°C or °F (Software Selectable)
Termocupla	J or K-Type (Software Selectable)
Domeniu de operare	0 - 472°C (32 - 882°F)
Tensiunea de iesire (Max)	264 VAC
Tensiunea de alimentare	200/240V Delta or 380/440V 3Ø Star
Frecventa	50 - 60 Hz Automatic Switching
Interval de temperatura mediu ambient	5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Interval de umiditate	Up to 95% Non-Condensing
detective pamantare	40mA per Zone
Alarma de iesire	Closing Contact Relay 5A, 230V (Max)
Conector T/C	HAN 24e
Conector putere	HAN 24e
Protectie de intrare	63mA Nano Fuses on Both T/C Legs
Protectie de suprasarcina	Semi-conductor Fuses on Both Heater Legs
Sigurante rezistente	15A @ 220V Super Fast Blow Type (FF)
Moduri de control	Closed Loop (Auto), Open Loop (Manual), Standby, Boost, Slave
Porturi	USB (Remote USB Optional)
Indicatori LED	Scan, Fault (Code Displayed on Zone)
Comunicatii	SPI, Modbus
Limbi straine	English, French, German, Spanish, Chinese, Japanese, Czech, Italian, Hungarian

Dimensiuni cutie	# OF CARDS (MAX)	# OF ZONES (MAX)	DIMENSIONS WxDxH cm(in)
XS	2	12	35x51x22 (14x20x9)
S	4	24	35x51x28 (14x20x11)
M	8	48	35x51x50 (14x20x20)

INCLUDE

- 4.8 m (15') set cablu
- Ghid de start rapid

OPTIUNI

- Alarma luminoasa
- Stand portabil
- Card I/O (Inclus ca standard in EU)

© 2021 Mold-Masters (2007) Ltd. All Rights Reserved. (AUG2021)