

VISION TOUCH THR

Elektronische KAPAZITIVETOUCH Steuerung zur Temperatur- und Feuchtigkeitsregelung mit allen Funktionen für die Reifung. Elegantes 7"-TFT-Display mit kapazitivem Touchscreen, hoch entwickelte Software und äußerst intuitiv und einfach zu bedienende Benutzeroberfläche.



ANWENDUNGEN

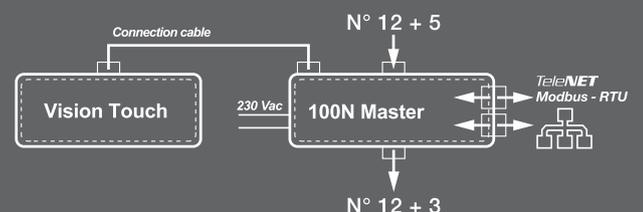
- Reife-/Trocknungszellen.
- Lagerzellen mit oder ohne Feuchtigkeitskontrolle.
- Klimazellen für Feuchtigkeitsprüfungen, thermische und klimatische Zyklen.

HAUPTMERKMALE

- Web server für den Remotezugriff.
- Funktion Datalogger.
- Hochauflösendes 7"-TFT-Display (800x480 WVGA), LED-Hinterleuchtung und kapazitiver Touchscreen.
- Chemisch behandelte Glasfront 1,1 mm starkem.
- Die Möglichkeit, den Betrachtungswinkel der Anzeige zu ändern, um die Möglichkeit der Montage in jeder beliebigen Höhe zu gewährleisten.
- Peripheriegeräte: USB 2.0, microSD, RS485, Ethernet.
- Tonsignale.
- Schutzart der Frontblende IP65.
- Lichtsensor zur automatischen Helligkeitsregelung.
- Grafik und Symbole hoher Qualität.
- Touchscreen-Oberfläche mit Gestensteuerung für noch intuitivere Bedienung.
- Uhr und Datum (RTC).
- Passwort-Funktion.
- Mehrsprachig.
- Anpassbares Benutzerparameter-Menü (Maskieren der nicht benutzten Einträge, so dass die Menüs vereinfacht werden).
- Kontexthilfe in den Menüs zur Parameter-Konfiguration.
- Software-Update von microSD oder USB.
- Alarm-Archiv in Kombination mit Popup-Warmmeldungen.
- Erweiterte HACCP-Funktion mit detaillierter Aufzeichnung der ausgelösten Temperatur-/Feuchtigkeitsalarme.
- 20 völlig benutzerdefinierbare Programme auf dem Instrument speicherbar.
- Export und Import der Programme und Parameter auf USB- oder microSD-Datenträger möglich.
- Automatische Steuerung von 21 Phasen pro Programm.
- Manueller oder automatischer Betrieb mit Ausführung des gewählten Programms.

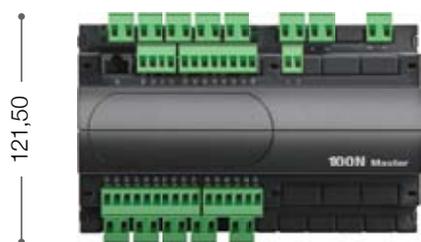
- Manuelles Herbeiführen eines Phasensprungs während der Ausführung eines Programms möglich.
- Einstellung des Ausführungsmodus am Ende eines Automatikprogramms möglich, wie: Temperaturhaltung / zyklisch / Stand-by (letzterer mit der Möglichkeit, am Programmende einen Warnhinweis zu aktivieren).
- Diagramm des laufenden Programms mit Anzeige des Fortschrittszustands (bereits ausgeführte Phasen, laufende Phasen und noch auszuführende Phasen) und Darstellung aller eingestellten Werte und der verbleibenden Zeiten.
- Temperaturregelungsbereich $-45\text{ °C} \div +99\text{ °C}$, Feuchtigkeitsregelungsbereich 0-100 R.H.%
- Ausschließen von Heizung und Feuchteregeung möglich, um eine Zelle nur zur Lagerung mit Aktivierung der Abtaufunktion zu regeln.
- Entfeuchtungsprogrammierung mit Abruf von Kühlung oder Heizung oder über unabhängigen potentialfreien Kontakt.
- Unterstützte Funktionen: Temperatur- (Heizung / Kühlung) und Feuchtigkeitsregelung (Befeuchten / Entfeuchten), Abtauen (elektrisch oder Heißgas), Erholung, Abtropfen, programmierte oder automatische Luftwechsel mit Energiesparfunktion und Abfrage externer Fühler für Temperatur/Feuchtigkeit, Steuerung von Heißwasser-/Kaltwasser-Modulventilen, Essenzzugabe in Automatikprogrammen, Steuerung der Drehzahl des Verdampfergebläses (Digitalausgänge langsam/schell oder über 0-10 V-Signal), interne Luftumwälzung zur Unterdrückung der Schichtenbildung.
- "Test-Center" Modus zum einfachen und intuitiven Prüfen aller digitalen und analogen Ein-/Ausgänge.
- Serielle RS485-Verbindung mit TeleNET- oder Modbus-Protokoll, wählbar über Parameter.

ANSCHLUSSZEICHNUNGEN





100N MASTER 3



121,50

175



71

151



191

134,5 (X 174,5)

38

44

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	VISION TOUCH
ABMESSUNGEN	100N MASTER: 175 x 121,50 x 71 mm VISION TOUCH: 191 x 151 x 44 mm
GEWICHT	1 kg
SCHUTZGRAD	IP65 (STEUERUNG)
STROMVERSORGUNG	MASTER: 110-230 V AC ±10% 50-60 Hz VISION TOUCH: 12 - 40 V DC + 10/-15% CLASSE 2 12 - 24 V AC + 10/-15% 15VA (MÖGLICHKEIT DER STROMVERSORGUNG ÜBER DEN MASTER)
STEUERUNGSART	EINPHASIG
BETRIEBSTEMPERATUR	-5 ÷ +50 °C
LAGERTEMPERATUR	-10 ÷ +70 °C
RELATIVE UMGEBUNGSFEUCHTIGKEIT	< 90% RH
ZUSTANDSANZEIGE BAUTEILE	KAPAZITIVES 7"-TFT-TOUCH-DISPLAY
ALARMMELDUNGEN	DISPLAY + BUZZER + RELAIS

EIGENSCHAFTEN DISPLAY VISION TOUCH	
ABMESSUNGEN	191 x 151 x 44 mm
TOUCH-TECHNOLOGIE	KAPAZITIV, SINGLE-TOUCH
DISPLAY	TFT-LCD 7"
AUFLÖSUNG	800X480 WGA
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG	LED
FARBEN	16.7 MILLIONEN
LEUCHTSTÄRKE	350 CD/m ² TYP.
KONTRAST	500 TYP.
TRUETYPE-FONT	JA
MEHRSPRACHIG	JA
ALARME, ARCHIV, PASSWORT	JA
HARDWARE REAL TIME CLOCK	JA
PERIPHERIEGERÄTE	USB 2.0 / MEMORY CARD MICROSD / RS485 / ETHERNET
SIGNALTON	JA
ANZEIGE-LEDS	2 (AN FRONTBLENDE)
LICHTSENSOR	JA (AN FRONTBLENDE)
MATERIAL	GEHÄUSE: ABS SELBSTLÖSCHEND FRONTBLENDE: CHEMISCH BEHANDELTE 1,1 mm.

ZUBEHÖR

ZUBEHÖR VERFÜGBAR	COPL24II ACCFLTOUCH SONEE16F6A21
-------------------	--------------------------------------

EIGENSCHAFTEN 100N MASTER 3	
ANALOG EINGÄNGE	5, KONFIGURIERBAR ALS: (NTC) RAUMTEMPERATUR, (NTC) FÜHLERTEMPERATUR ABTAU-ENDE, (4-20 mA) RAUMFEUCHTIGKEIT, (NTC) AUSSENTEMPERATUR, (4-20 mA) AUSSENFEUCHTIGKEIT, (NTC) HEISSWASERTEMPERATUR, (NTC) KALTWASERTEMPERATUR.
DIGITALE EINGÄNGE	12, KONFIGURIERBAR ALS: TÜRKONTAKTSCHALTER, REMOTE-STAND-BY, FEUCHTIGKEITSDAEKTIVIERUNG VON FERN, HEIZUNGSDEAKTIVIERUNG VON FERN, ALLGEMEINER ALARM, ALARM PERSON IN ZELLE.
RELAISAUSGÄNGE	12 (1 X 30 A AC1 / 11 X 16 A AC1) KONFIGURIERBAR ALS: HEIZUNG, KÜHLUNG, BEFEUCHTEN, ENTFEUCHTEN, ABTAUEN, LUFTWECHSELKLAPPE, VERDAMPFERGEBLÄSE HOHE DREHZAHL, VERDAMPFERGEBLÄSE NIEDRIGE DREHZAHL, ALARM, ESSENZ, ZELLENLICHT, ERHOLUNG, WARNUNG AM PROGRAMMENDE.
ANALOG AUSGÄNGE	3 (0-10 V) KONFIGURIERBAR ALS: DREHZAHL VERDAMPFERGEBLÄSE, MODULIERVENTIL HEISSWASSER, MODULIERVENTIL KALTWASSER, LUFTBEFEUCHTER REGELUNG.