

Temperatur Differenz Controller TDC



TDC	STDC	MTDC
Fühlereingänge Pt1000	3	4
Relaisausgänge 230VAC	1	2
Relaisausgang potentialfrei	✗	✗
Ausgänge 0..10V oder PWM-Signal zur Drehzahlregelung von Hocheffizienzpumpen	1	1
Anzahl der vordefinierten Anwendungen	9	25+
Erweiterung der vordefinierten Anwendungen durch frei wählbare Zusatzfunktionen	✗	✓
LEDs Rot/Grün zur Anzeige des Status	✗	✓
Statistiken und Grafikauswertungen aus Datenspeicher	✓	✓
Wärmezählung über Direktsensor (VFS bzw. VVX)	✗	✗
Druckmessung über Grundfos Direktsensor (RPS)	✗	✗
Batteriegepufferte Echtzeituhr RTC	✓	✓
Uhrzeit- und temperaturgesteuerte Thermostatfunktion	✓	✓
Lüftungsklappenfunktion	✗	✗
Antilegionellenfunktion über Solar	✓	✓
Antilegionellenfunktion durch Zusatzheizung	✓	✓
Kühlfunktion	✓	✓
Inbetriebnahmeassistent	✓	✓
Anlagenschutz	✓	✓
Kollektorschutz	✓	✓
Speicherschutz (KS-Tmax)	✓	✓
Frostschutz	✓	✓
Rückkühlung	✓	✓
Startlogik für Vakuumröhrenkollektoren	✓	✓
Steuerprogramm für selbstentleerende Systeme (Drain-Back)	✓	✓
Funktionskontrolle und Fehlerspeicher mit Datum und Uhrzeit	✓	✓
Menüblocker	✓	✓
Netzteil für universellen Spannungsbereich (100 ... 240VAC) und reduzierten Standby-Verbrauch	✗	✓
CAN Bus Anschluss für SOREL Connect	✗	✓
Data-Logging auf microSD Karte	✗	via Datalogger
Ethernetanschluss	✗	via Datalogger
Abmessungen Höhe x Breite x Tiefe in mm	115 x 86 x 45	163 x 110 x 51
Gehäusefarbe	RAL 9003	RAL 9003
Schutzart	IP40	IP40
Befestigungsmaterial, Ersatzsicherung und Anleitung	✓	✓

Produktdetails

Seite 44

Seite 45



LTDC	XTDC	MTDC-E	LTDC-E
6	8	3	4
3	6	1	2
✗	1	1	1
2	2	✗	1
42+	48+	5	8
✓	✓	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
2	2	✗	✗
2	2	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✗	✗	✗	✗
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✗	✗	✗
via Datalogger	✓	✗	✗
via Datalogger	✓	✗	✗
163 x 110 x 51	228 x 180 x 53	163 x 110 x 51	163 x 110 x 51
RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003	RAL 9003
IP40	IP40	IP40	IP40
✓	✓	✓	✓
Seite 47	Seite 49	Seite 52	Seite 53