

# MTDCv5

## Solarer Mehrkreisregler



### Technische Daten

---

#### Elektrische Daten:

Spannungsversorgung	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme / Standby	0,5 W - 2,5 W / 0,5 W
Interne Sicherung	1
Schutzart	IP40
Schutzklasse / Überspannungskategorie	II / II

#### Eingänge/Ausgänge

			Messbereich
Sensoreingänge	4	PT1000	-40 °C ... 300 °C
mechanisches Relais	R1 - R2	460VA für AC1 / 460W für AC3	

#### Max. Kabellänge

Kollektorfühler	S1	<30m	
sonstige Pt1000 Fühler		<10m	
CAN		<3m; bei >=3m ist ein abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel zu verwenden. Die Abschirmung <u>einseitig</u> mit dem Schutzleiter verbinden.	
0-10V/PWM		<3m	
mechanisches Relais		<10m	

#### Schnittstellen

Feldbus	CAN
---------	-----

#### Zulässige Umgebungsbedingungen

bei Reglerbetrieb	0 °C - 40 °C, Max. 85 % rel. Feuchte bei 25 °C
bei Transport/Lagerung	0 °C - 60 °C, keine Betauung zulässig

#### Sonstige Daten und Abmessungen

Gehäuseausführung	2-teilig, Kunststoff ABS
Einbaumöglichkeiten	Wandmontage, optional Schalttafeleinbau
Abmessungen gesamt	163 mm x 110 mm x 52 mm
Ausschnitt-Einbaumaße	157 mm x 106 mm x 31 mm
Anzeige	vollgraphisch, 128 x 64 dots
Leuchtdiode	mehrfarbig
Echtzeituhr	RTC mit 24 Stunden Gangreserve
Bedienung	4 Eingabetasten

#### Abschließende Erklärung

Obwohl diese Aufstellung mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt worden ist, sind fehlerhafte oder unvollständige Angaben nicht auszuschließen. Irrtümer und technische Änderungen bleiben grundsätzlich vorbehalten.