

Stand 06.06.11

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.

Technische Daten BUS-Thermostat



Beschreibung:

Der BUS-Thermostat wird als Regeleinheit der Universalsteuerung für folgende Komponenten eingesetzt:

Defroster

- Elektrische Defrosterheizung (mit PTC-Heizelement, mit Widerstand-Heizelement)
- Soledefroster

Nachheizregister

- Elektrisches Nachheizregister (mit PTC-Heizelement, mit Widerstand-Heizelement)
- Warmwassernachheizregister

Klappenstellmotor (z.B. Bypass-Klappe für Erdrohrwärmetauscher – EWT-Klappe)

- frei definierbare Temperaturbedingungen für das Öffnen und Schließen der EWT-Klappe

Der BUS-Thermostat verfügt über einen pulspaketgesteuerten oder direkten Leistungsausgang. Die zentrale Kommunikationssteuerung / -überwachung einschließlich der 24 VDC Spannungsversorgung des Controllers erfolgt über den RS485-BUS. Die erforderliche Betriebsart je nach anzusteuender Komponente wird mittels DIP-Schalter S2 konfiguriert. Die Parametrierung der Steuerungsfunktionen für die vorgenannten Applikationen kann nur mit der Bedieneinheit TFT-Touchpanel vorgenommen werden. Bei Verwendung des LED-Bedienteiles in Verbindung mit dem BUS-Thermostat ist der Betrieb der Anlage möglich, jedoch die Parametrierung eingeschränkt.

Betriebsdaten:

Gehäuseabmessungen:	210 x 130 x 80 mm (LxBxH)
Elektrischer Anschluss:	230 VAC / 50 Hz
Gerätesicherung:	T 315 mA
Schutzgrad:	IP 20
Umgebungstemperatur:	-10°C...35°C
Pulspaketgesteuerter oder direkter Leistungsausgang:	230 VAC, max. 2 kW, (max. 25 A über 1,5 s)
1 analoger Ausgang:	1...10 V
1 analoger Eingang:	z.B. Temperatursensor
2 digitale Eingänge:	z.B. Raumthermostat Strömungssensor

Ansicht:



Anschlüsse:

