

### 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 2 A träge 250 V
Schutzart	IP40
Schutzklasse / Überspannungskategorie	II / II

#### Eingänge/Ausgänge

Sensoreingänge	6	PT1000	Messbereich -40 °C ... 300 °C
Sensoreingänge VFS/RPS		Grundfos Direct Sensors	0 °C - 100 °C (-25 °C /120 °C kurzzeitig)
	VFS Typ	in l/min	1 - 12, 2 - 40, 5 - 100, 10 - 200
	RPS Typ	in bar	0 - 0.6, 0 - 1, 0 - 1.6, 0 - 2.5, 0 - 4, 0 - 6, 0 - 10

	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4
Pt 1000 Messbereich -40 °C ... 300 °C	5	5	6	6
Sensoreingang VFS/RPS	0	0	2	2
mechanisches Relais als Wechselkontakt ( $\bar{R}$ ) 460VA für AC1 / 460W für AC3	1	1	1	1
elektronisches Relais min. 5W ... max. 120W für AC3	0	2	0	2
0-10V Ausgang (Toleranz +/- 10%) 10 kΩ Bürde	V1	V1	V1-V2	V1-V2
PWM Ausgang Freq. 1 kHz, Pegel 10 V	V1	V1	V1-V2	V1-V2

mechanisches Relais R1 - R3 460VA für AC1 / 460W für AC3

#### Max. Kabellänge

Kollektorfühler	S1	<30m
sonstige Pt1000 Fühler		<10m
VFS/RPS Sensoren		<3m
CAN		<3m; bei >=3m ist ein abgeschirmtes Twisted-Pair-Kabel zu verwenden. Die Abschirmung <b>einseitig</b> 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.