# Regelung und Monitoring mit pewoDAC®



für die Regelung von Heizsystemen in einzelnen Wohneinheiten bis zu ganzen Gebäudesystemen

# Prinzip-Schema o C و 🗀 و 110 8

## **Funktionsbeschreibung**

pewoDAC® wurde für alle Arten von Heizungs-, Lüftungsund Klimaapplikationen entwickelt. Die Regler eignen sich zur Verwendung mit Fernwärmestationen, Trinkwassererwärmern, Heizungsverteilern, Wärmepumpen, Lüftungsgeräten bis zu komplexen Heizhaussteuerungen.

Schaltschi	rank			
IP54 Schutzart nach EN 60529		Blech Material	Lichtgrau RAL7035 Gehäusefarbe	
190 x 420 x 155 ca. Maße B x H x T in mm		3,7 kg ca. Gewicht	Aqua DP Compact V-max Einsatz bei PEWO-Produktgruppen	
190 x 480 x 155 ca. Maße B x H x T in mm		4,1 kg ca. Gewicht		
250 x 580 x 160 ca. Maße B x H x T in mm		5,6 kg ca. Gewicht	CAD, CAD M Einsatz bei PEWO-Produktgruppen	
DDC-Regle	er			
15 VA Betriebsspannung Sromverbrauch ohr		ne I/O-Module	-40 bis 70 °C Betriebtemperatur max	
2 8 Eingang/Ausgang u	universell	3 2 Ausgang analog	4 5 Eingang digital	<b>5</b> 6 Relayausgang
6 RS-485 Modbus RTU		<b>7</b> USB Anschluss	8 Ethernet Anschluss	9 HMI Anschluss
ja, möglich		ja, möglich		SD-Card
Einbindung in bestehende GA-Systeme		Einbindung ins Webportal pewoLive		Steckplatz
Erweiterur	ngsmodule	(I/O-Modul	e)	
32 Erweiterungsmodule max.		30 Meter Kabellänge max.		
Kommunik	ationsmod	ule		
3 Kommunikationsmodule max.		BACnet, M-Bus, Modbus Kommunikationsmodule Art		
Bedienebe	ne (HMI)			
	Raumregler beigelegt		6+2 Funktionstasten	
Raumregle	r	keine Beleuchtung		onstasten

farbig

Beleuchtung

touch

Navigation in Klartext

Display

beigelegt

## Schnittstellen für Feldgeräte

M-Bus-Master zum Auslesen von M-Bus-Geräten wie Wärme-, Wasser- und Stromzähler

für Temperatur- und Drucksensoren, Stellwertrückmeldungen von Stellantrieben

im Kommunikationsnetz adressierbar

bis zu 6 Verbrauchszähler

8 Eingänge, analog (AI)

Dip-Schalter

# für Pumpen und Stellantriebe mit 0-10 V Drehzahlregelung

3 2 Ausgänge, analog (A0)

für Störmeldungen, STW, Druckbegrenzer, Legionellenschaltung durch GA-System

für Temperatur- und Drucksensoren, Stellwertrückmeldungen von Stellantrieben

4 5 Eingänge, digital (DI)

8 Eingänge, analog (AI)

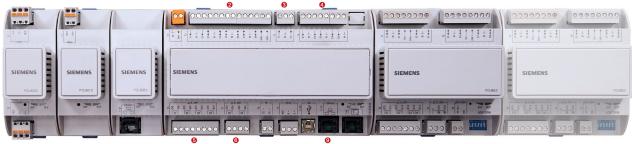
für Pumpen EIN/AUS, Stellantriebe EIN/AUS, 3-Punkt

für Pumpen EIN/AUS

6 6 Ausgänge, digital (D0)

4 Ausgänge, digital (D0)

# Kommunikationsmodule + DAC + Erweiterungsmodule (I/O-Module)



Kommunikationsmodule

Regler

Erweiterungsmodule (I/O-Module)

Modbus M-Bus P0L902.0 P0L907.0

**BACnet** DAC P0L908.0 P0L638.xx I/O-Modul P0L965.0

I/O-Modul P0L955.0

# Bedienebene (HMI)







#### Raumregler Display

822.70

871.71

Display 8T1.70 7"

8T1.80 12"

#### Dienste

# Einbindung ins GA-System

- · Gebäudeautomation
- · Bsp. Kieback&Peter, Siemens, Samson

Dienst für Monitoring/ Fernwartung pewoLive

Ethernet-

Sommunikationsmodule BACnet, Modbus

Schnittstelle

