

Datenblatt Energy Controller

Skalierbare Steuerung für regenerative Energiesysteme

custom



Die ansprechende Lösung des SCH.E.I.D.L Energy Controller im Wandgehäuse ist zur einfachen Montage mit guter Zugänglichkeit optimiert. So eignet sie sich ideal als übergreifende Steuerung für komplexe regenerative Heizungs-Systeme.

Die ergonomische Bedienung und Visualisierung der Gesamtanlage erfolgt über Netzwerk und PC in standard Browsern.

So wird eine hochwertige Anlage transparent gemacht und die Erträge positiv dargestellt.

Zusätzlich reduziert die interne Regelung den Energieverbrauch.

Neben der Ausführung "custom" sind noch die Ausführungen "professional" für Hutschienenmontage und "naked" für Einbaumontage erhältlich.

Funktionen und Anwendungen

- Optimal geeignet für unterschiedliche Anlagen-Systeme mit mehreren Wärmeerzeuger und Verbraucher, z.B. Solarthermie, Wärmepumpen, Heiz-, Mischkreise und Blockheizkraftwerken.
- Als gesamte System-Steuerung ersetzt sie so mehrere Einzel-Steuerungen.
- Datenaufzeichnung (Logger) über die Gesamtlebensdauer der Anlage.
- Ferndiagnose, Alarme bei Defekten, Montagefehler oder Wartung via E-Mail oder SMS.
- Mehrere Passwort geschützte Zugangsebenen über verschlüsselte Tunnel (Militärstandard).
- Offene und erweiterbare Schnittstellen, z.B. Excel-Export, Webservice zur Datenabfrage.
- Individualität und Flexibilität durch passend angefertigte Regellogik und Hersteller- Branding.
- Erweiterung der Steuerung um neue Sensoren und Aktoren im vollen Betrieb.
- Gehäuse zur festen Wandmontage.
- Controller und bis zwei Erweiterungen in einem Gehäuse.
- In weiteren Gehäusen sind zusätzliche Erweiterungsplatinen möglich.
- Die Kabel sind klemmbar mit integrierter Zugentlastung.

Technische Daten

Bedienung: Browser über Netzwerk am PC

Temperaturfühler: 24 Eingänge
erweiterbar
-40 bis +123°C
0,5K Toleranz
digital Bus 1-Wire RJ45 IPS

Analog: 1 Ausgang 0-10V
min 0,25V max 10V
+- 3% Fehler,
nicht galvanisch isoliert
5mA max, kurzschlussfest
Test Taster & Kontroll-LED
2-polig 3,81mm Phoenix Stecker

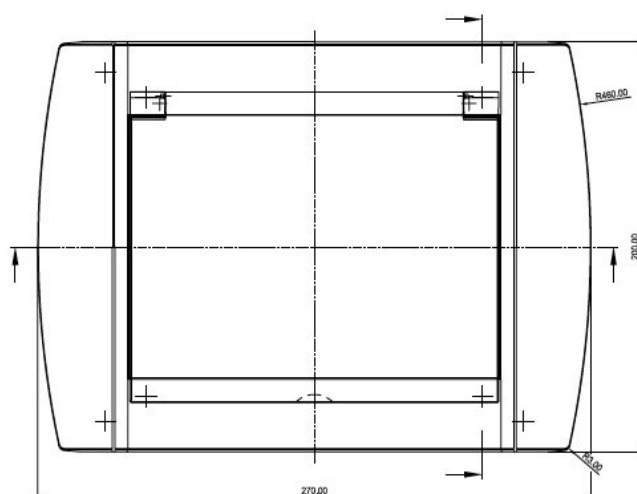
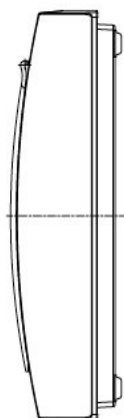
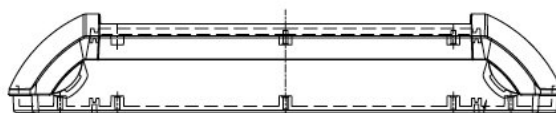
Relais: 4 Ausgänge Wechsler
250V AC/DC 2,5A
potentialfrei
galvanisch isoliert
Test Taster & Kontroll-LED
3-polig 5,08mm Phoenix Stecker

Bus: 4 Ein-/Ausgänge
1-Wire Protokoll
RJ45 Buchse IPS Belegung
+5V/100mA und +12V/100mA

USB: 1 Host

Ethernet: 10/100Mbps

SD-Card: 1 microSD-Halter



Versorgung: 12V DC max 630mA
Restwelligkeit und Rauschen < 300mV
Hohlbuchse 5,5/2,1mm innen +

Leistungsaufnahme: Standby < 2W
max 7,5W

Gehäuse: ABS (UL 94 HB)

Abmessungen: 270 x 200 x 48mm

Schutzart: keine **Schutzklasse:** I

Umgebungstemperatur: +10°C bis +40°C

Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80% rel.
nicht kondensierend

Einbau: Wandmontage

Norm: unabhängige RS nach DIN EN 60730

