

enline SMART-586

Innovative Energiemanagement-Systeme

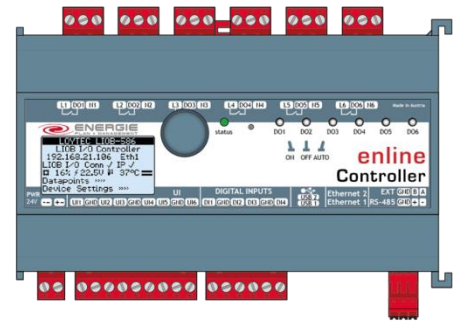
# So senken Sie Ihre Energiekosten



## enline SMART 586

### Spitzenlastmanagementsystem

- bis zu 14 Ausgänge
- bis zu 20 Eingänge (Taster, Schalter, Zählimpuls)
- optionales M-Bus Interface
- 10 Regelkreise
- 17 Sollwerte je Regelkreis
- 100 Tarifkreise
- 100 virtuelle Ein- & Ausgänge



## Allgemein

enline SMART 586 ist ein vollwertiges Lastmanagementsystem, welche die Steuerung von 6 Schaltgruppen und Verarbeitung von bis zu 10 Eingängen als Taster, Schalter, oder Energiezähler ermöglicht.

Das System lässt sich durch ein Erweiterungsmodul (angereicht, oder via Ethernet) um bis zu 9 Ausgänge und 10 Eingänge erweitern.

Zudem besteht die Möglichkeit via Modbus RTU, oder durch ein optionales M-Bus Interface weitere 20 Energiezähler direkt einzubinden und zu visualisieren.

## Technische Daten

### Allgemein

- Abmessungen: 159 x 100 x 75 mm (LxBxH)
- Installation: Reiheneinbaugesch. gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022
- Stromversorgung: 24V DC / 24V AC via enline PowerSupply
- Erweiterungen: 1 Stk. enline LC-Modul, oder 1 Stk. enline IP-Modul; 1 Stk. M-Bus Interface

### Umweltbedingungen

- Betriebstemperatur: 0 ... +50 °C
- Feuchtigkeit: Max. 90 %, nicht kondensierend
- Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)

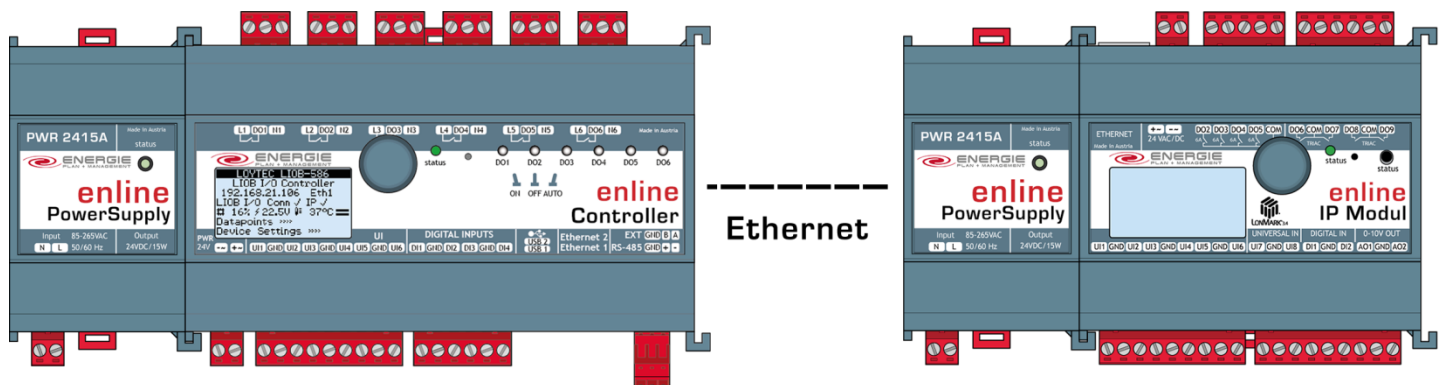
### Kommunikation & Schnittstellen

- 2x Ethernet
- 1x DirectConnect
- 2x USB-A
- 1x EXT für M-Bus Interface
- 1x RS-485 für Modbus RTU
- Kommunikation mit kompatiblen EV E-Ladestationen (PCE, Garo, Bender, Keba, ...)

### Technische Daten Controller

- Eigenbedarf: 5,4 W (alle Relais an)
- Zählengänge (SO): 6
- Schalteingänge: 2
- Digitalausgänge: 6x Relais (10A, 80A Einschaltstrom)

## Bsp. Erweiterung durch enline IP-Modul



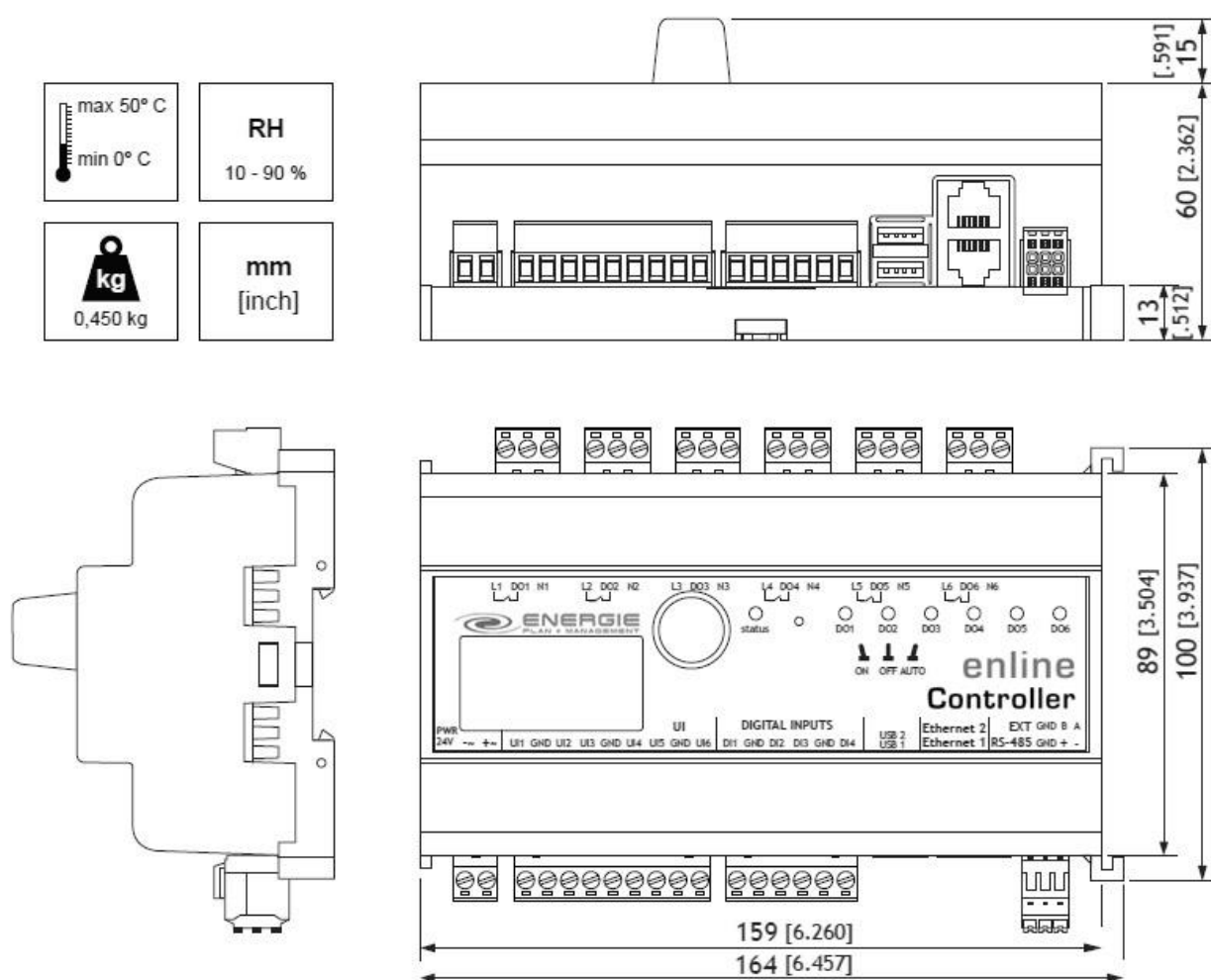
Relaisausgänge (10A, 24 – 230 VAC): DO1 – DO6

S0-Zähleingänge (12V)\*: UI1 – UI4, DI1 – DI4

Schalteingänge (12V)\*: UI5, UI6

\*Eingänge führen 12 VDC Spannung. Bei Verwendung von Fremdspannung ist eine Auskopplung mittels Relais, oder Optokoppler erforderlich.

## Maßbild enline SMART 586 Controller





**Wohin fließt die Energie?**

**Arbeitet die Wärmepumpe oder die Kühlanlage wirklich effizient?**

**Ist die Lüftung nachts ausgeschaltet?**

**Wird die Dachrinnenheizung nur bei Schneefall oder Frostgefahr in Betrieb gesetzt?**

