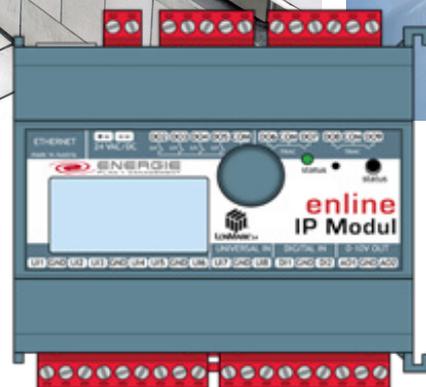


Energie ist messbar.

enline IP-Modul  
Innovative  
Energiemanagement  
Systeme

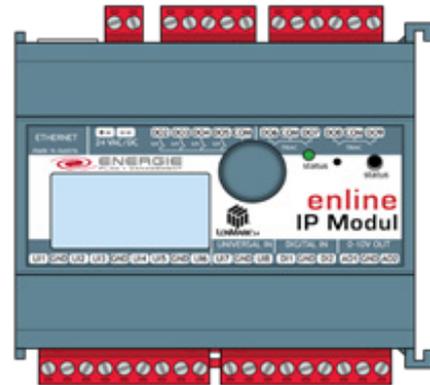


**optec**  
energie ist messbar

# enline IP-Modul

Erweiterungsmodul für enline SMART & enline EMS Systeme

- 8 Digitalausgänge (4x Relais, 4x Triac)
  - o Relais: 6 A, 24-230 VAC
  - o Triac: 0,5 A, 24-230 VAC
- 2 Analogausgänge (0-10V)
- 6 Zählergänge (S0)
- 4 Schalt- bzw. Tasteingänge



## Technische Daten

### Allgemein

- Abmessungen: 107 x 100 x 75 mm (LxBxH)
- Installation: Reiheneinbaugesch. gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022
- Stromversorgung: 24V DC / 24V AC via enline PowerSupply

### Umweltbedingungen

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

### Kommunikation & Schnittstellen

- 2x Ethernet
- LonMark IP-852

### Technische Daten Controller

- Eigenbedarf: 4,5 W (Alle Relais EIN)

## I/O-Zuordnung

Relaisausgänge (6A, 24 – 230 VAC): DO2 – DO5

TRIAC-Ausgänge (0,5 A, 24-230VAC): DO6 – DO9 (ACHTUNG: Schalten von Gleichspannung nicht möglich!)

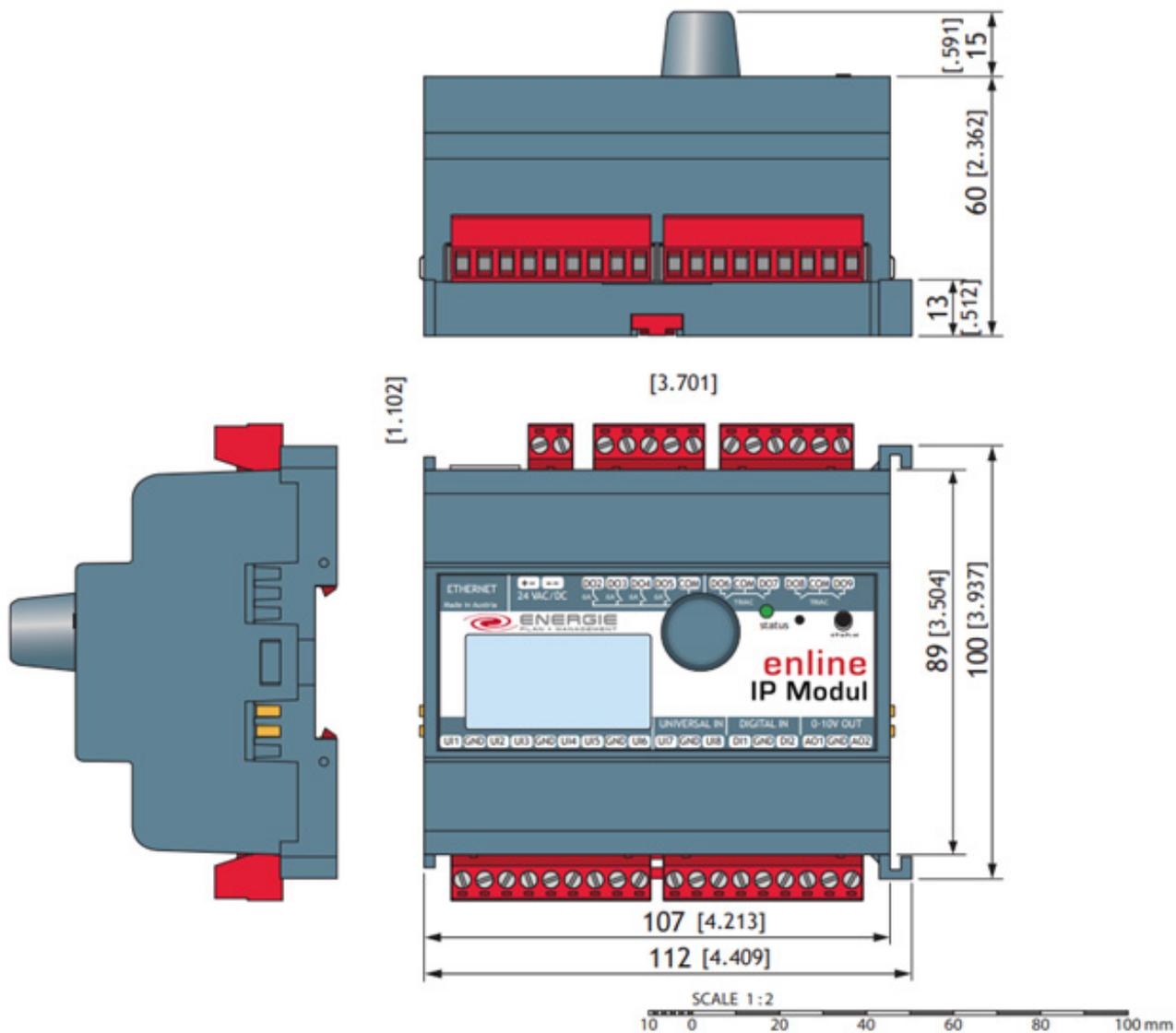
Analogausgänge (0-10V): AO1, AO2

S0-Zählergänge (12V)\*: UI1 – UI4, DI1, DI2

Schaltgänge (12V)\*: UI5 – UI8

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

Massbild enline IP-Modul



Optec AG  
Guyer-Zeller-Strasse 14  
CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70

E-Mail: [info@optec.ch](mailto:info@optec.ch)

Internet: [www.optec.ch](http://www.optec.ch)