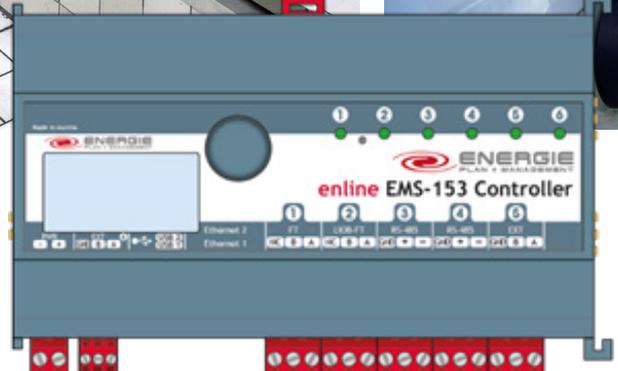


Energie ist messbar.

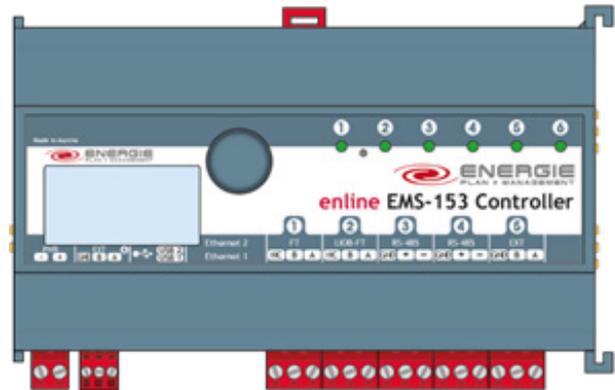
enline EMS-153  
Innovative  
Energiemanagement  
Systeme



# enline EMS-153 Controller

## Spitzenlastmanagementsystem

- bis zu 192 Ausgänge
- bis zu 128 Eingänge (Taster, Schalter, Zählimpuls)
- optionales M-Bus Interface
- 10 Regelkreise
- 17 Sollwerte je Regelkreis
- 100 Tarifkreise
- 100 virtuelle Ein- & Ausgänge



## Allgemein

enline EMS-153 ist ein vollwertiges Lastmanagementsystem welche die Steuerung von 192 Schaltgruppen und Verarbeitung von bis zu 128 Eingängen als Taster, Schalter, oder Energiezähler ermöglicht.

Das System lässt sich durch Erweiterungsmodule (angereicht, via Ethernet, oder FT-Bus) je nach Bedarf erweitern.

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

Auch lassen sich Ladepunkte für E-Fahrzeuge sehr einfach einbinden und dynamisch optimieren.

## Technische Daten

### Allgemein

- Abmessungen: 159 x 100 x 75 mm (LxBxH)
- Installation: Reiheneinbaugeschäuse gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022
- Stromversorgung: 24V DC / 24V AC via enline PowerSupply
- Erweiterungen: 4 Stk. enline LC-Modul, 4 Stk. enline IP-Modul, 16 Stk. enline FT-Modul; 2 Stk. M-Bus Interface

### Umweltbedingungen

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

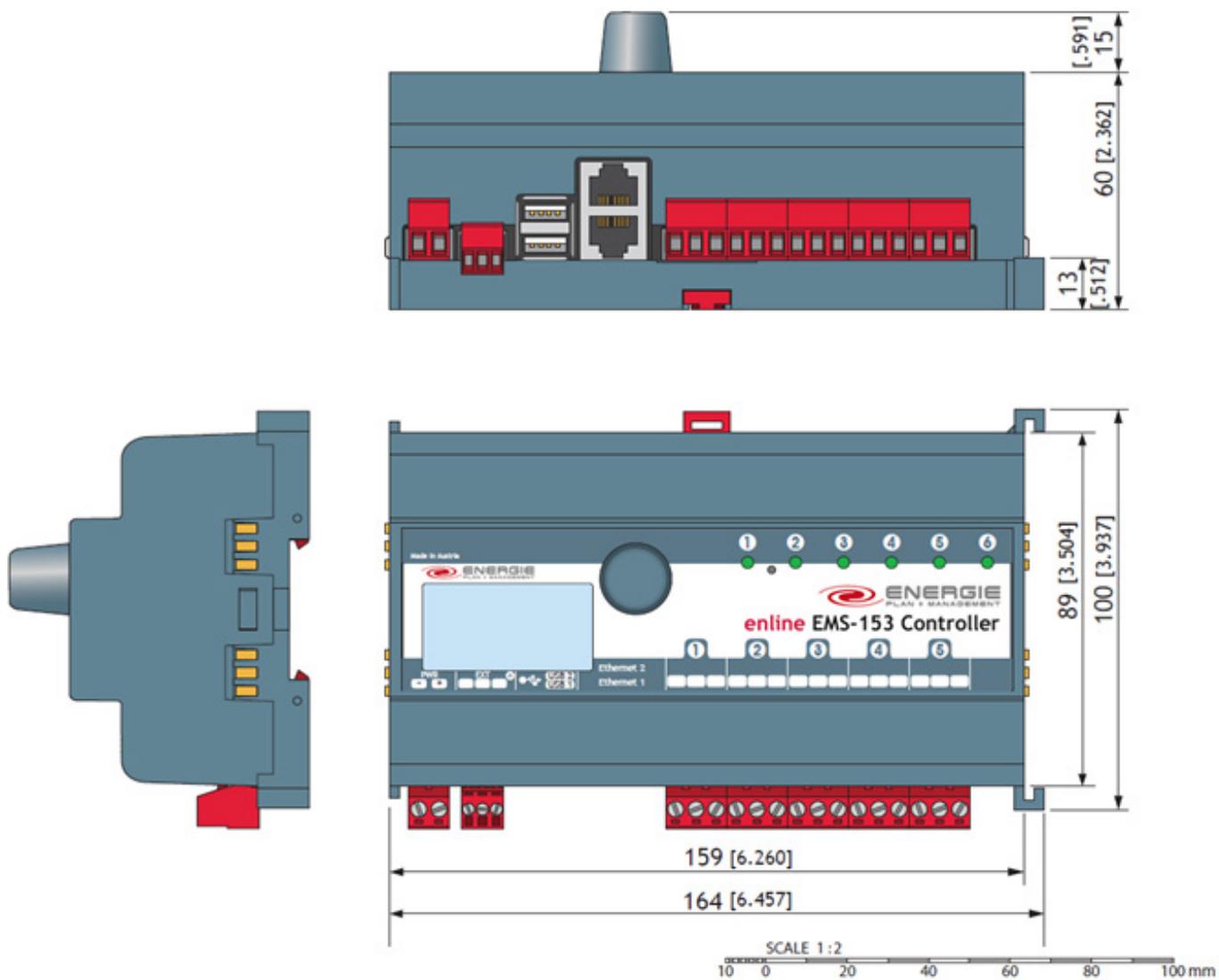
### Kommunikation & Schnittstellen

- 2x Ethernet
- 1x LC (für anreihbares Modul)
- 2x USB-A
- 2x EXT für M-Bus Interface
- 4x RS-485 für Modbus RTU
- 1x TP/- FT10 (LON)
- OPC XML-DA, OPC UA
- LonMark IP-852
- BACnet/IP
- KNXnet/IP
- HTTP, FTP, SSH, HTTPS, SNMP

### Technische Daten Controller

- Eigenbedarf: 2,5 W

Massbild online EMS-153 Controller



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)