

online EMS-153
Innovative Energiemanagement-Systeme

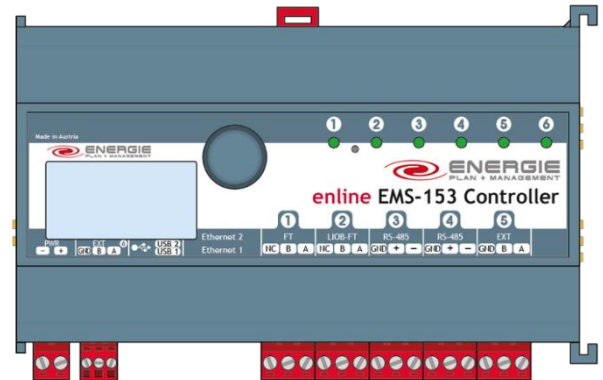
So senken Sie Ihre Energiekosten



online 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

online 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: Reiheneinbaugehäuse gem. DIN 43880, DIN-Hutschiene EN 50022
- Stromversorgung: 24V DC / 24V AC via online PowerSupply
- Erweiterungen: 4 Stk. online LC-Modul, 4 Stk. online IP-Modul, 16 Stk. online FT-Modul; 2 Stk. M-Bus Interface

Umweltbedingungen

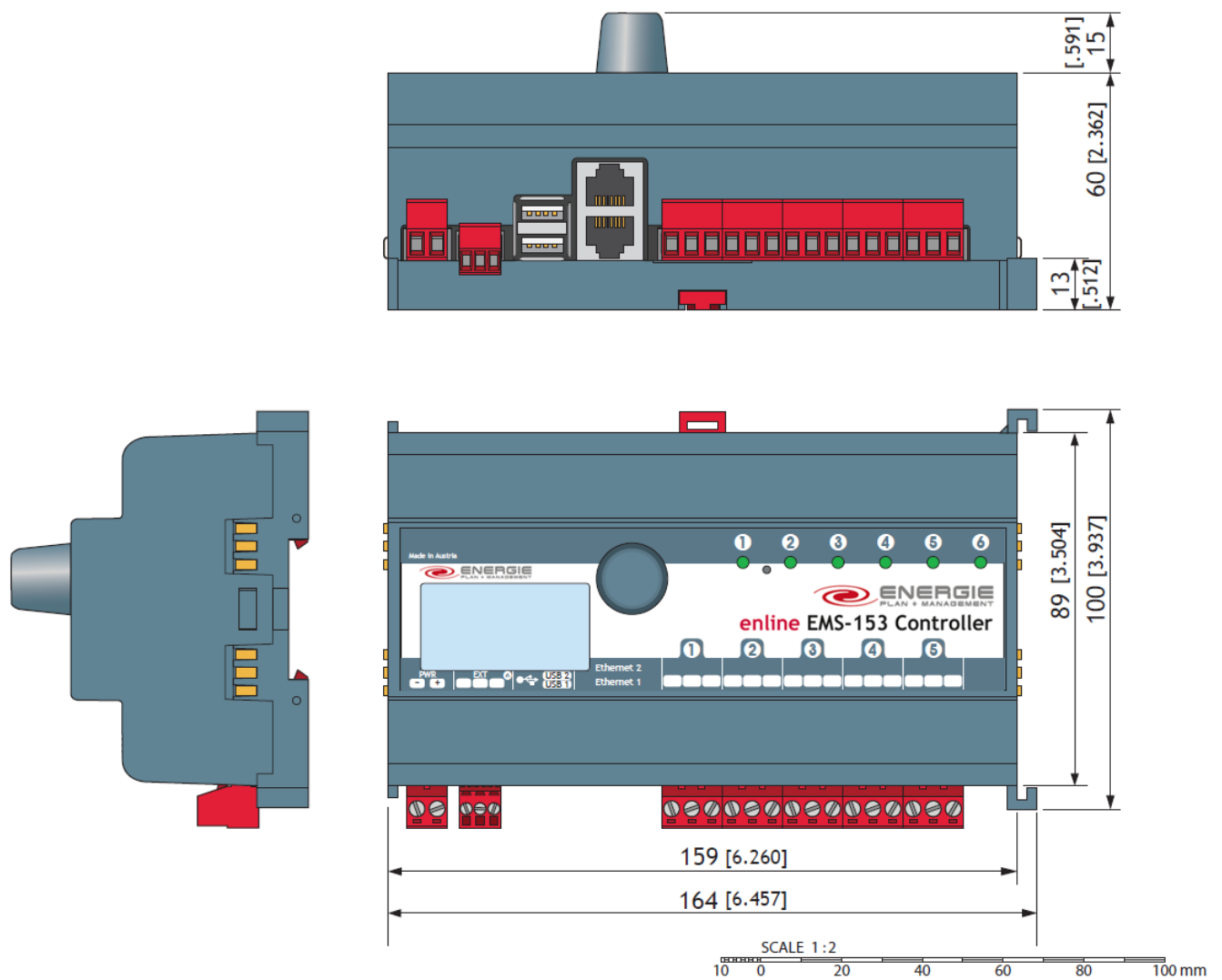
- Betriebstemperatur: 0 ... +50 °C
- Feuchtigkeit: Max. 90 %, nicht kondensierend
- Schutzart: IP40, IP20 (Klemmen)

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



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?

