



Datablad CheckWatt CM10

Beskrivning

CheckWatt CM10 är en gateway för loggning av mätar- och sensordata samt automatisk styrning med koppling till CheckWatts molntjänster via LAN och/eller inbyggt 4G-modem. CM10 monteras på DIN-skena och är 6 moduler bred.

CheckWatt CM10 har flera användningsområden inom dataloggning, kommunikation och automatisk styrning. Enheter kompatibla med CheckWatt CM10 omfattar energimätare, vattenmätare, solkraft, batterilager, vindkraft, temperatursensorer och solstrålningsgivare.

Protokoll för kommunikation innefattar ModbusRTU, ModbusTCP, MQTT, puls/S0, digital I/O, IEC 60870-5-103.

Egenskaper

- Prestanda
 - Quad-core Cortex A72 1.5 GHz processor
 - RAM 1 GB
 - eMMC Industrial Flash 8 GB
- Fysiska gränssnitt
 - 2 x Ethernet
 - 1 x RS485 (upp till 32 enheter i daisy chain)
 - 4 x digital in
 - 4 x digital out
 - 2 x USB
- Trådlös anslutning
 - WiFi/BLE
 - 4G cellular
- 2 x SMA-kontakter för extern antenn (4G + WiFi/BLE)
- Tillhandahåller internetuppkoppling via routerfunktion
- Strömförsörjning 12-30 VDC



Certifiering

- CE
- EMC