

iSMA-B-MG-IP

Az **iSMA-B-MG-IP** készüléket úgy tervezték, hogy egyszerűsítse a mérők csatlakoztatását a BMS-hez. Az M-Bus és a Modbus mérők legelterjedtebb interfészeinek alkalmazásával, az eszköz lehetővé teszi legfeljebb 180 mérő kezelését különböző típusú eszközökkel, egyidejűleg.

Az M-Bus interfész lehetővé teszi legfeljebb 60 M-Bus mérő kommunikációját és tápellátását. A maximális áramerősség nem haladhatja meg a 130 mA-t.

Az RS485 interfész lehetővé teszi legfeljebb 128 Modbus eszköz csatlakoztatását. Az eszköz címezése és a baud rate DIP-kapcsoló segítségével állítható be. A beépített TCP/IP interfész lehetővé teszi a meglévő LAN infrastruktúra használatát, valamint segítségével lehetséges egy monitorozó rendszer kiépítése.

Az **iSMA-B-MG-IP** eszközkonfiguráció a beépített webszolgáltatások szintjén lehetséges, valamint az ingyenes iSMA Configurator eszközzel.

Fő jellemzők

- M-Bus TCP/IP - M-Bus átvérő
- Modbus TCP/IP - Modbus RTU/ASCII átvérő
- Legfeljebb 180 mérő, különböző típusok
- Két független átvérő működik egyidőben egy eszközön belül
- Beépített tápellátás legfeljebb 60 M-Bus mérő számára (2362.21 in)
- Közvetlen kapcsolat akár 6 M-Bus ághoz
- Beépített Mini USB port konfigurációhoz és firmware frissítéshez



iSMA-B-MG-IP

Specifikáció

Csatlakozások

- 12x csavaros csatlakozó, max 2,5 mm² (18 – 12 AWG). Közvetlen csatlakozás akár 6 M-Bus ághoz
- 1x RS485
- 1x RJ45

Támogatott eszközök

- Legfeljebb 60 M-Bus mérő
- Legfeljebb 128 Modbus Slave eszköz

Galvanikus leválasztás

- 3 kV AC/DC minden interfészhez és tápellátáshoz

Kommunikáció

- RS485 fél-duplex, opto-izolált
- Jelarány (Baud rate) 2400-tól 115200-ig
- 2x Gyors Ethernet (független)
- 2x USB (1x Host, 1x OTG)
- A-típusú HDMI (szabvány)
- Micro SD kártya foglalat
- Második RS485 port (opcionális)

Platform

- ARM Cortex-M3

Tápellátás

- 24 V AC/DC

Készülékház

- Méretek: 37x110x62 mm (1.457x4.331x2.441 in)
- Felépítés: önkilító műanyag (PC/ABS)
- DIN sínre szerelhető (DIN EN 50022 szabvány)
- Hűtés: belső légmozgás

Környezeti paraméterek

- Működési hőmérséklet: -10°C - 50°C (14°F - 122°F)
- Tárolási hőmérséklet: -40°C - 85°C (-40°F - 185°F)
- Relatív páratartalom: 5% - 95%, kondenzáció nélkül
- Védelmi osztály: IP40 – beltéri telepítésre

