

# iSMA-B-MAX

V/V moduly řady MAX jsou výkonným doplňkem jakéhokoli systému automatizace budov a poskytují maximální možnosti řízení a monitorování.

Řada MAX nabízí řadu modulů s 24 digitálními vstupy a 12 digitálními výstupy s ručním ovládáním, oba obsahují otevřené protokoly jako BACnet a Modbus.

Modul 24 digitálních vstupů je určen pro monitorování dat v datových centrech a aplikacích HVAC. Jeho kompaktní design umožňuje více vstupů v jednom modulu, což má za následek kratší dobu projektování, rychlejší integraci a snazší uvedení do provozu.

Modul 12 digitálních výstupů je ideální pro aplikace HVAC a umožňuje přímé řízení zátěže až 3A na jeden digitální výstup. S přepínači je možné ruční ovládání každého výstupu, což zajišťuje maximální kontrolu.

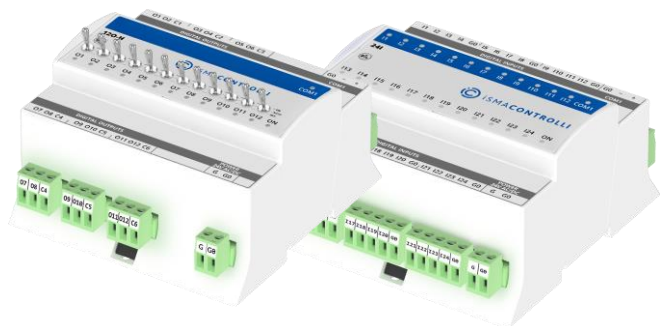
Všechny moduly řady MAX jsou vybaveny běžně používanými typy V/V v automatizaci budov a podporují otevřené komunikační protokoly včetně Modbus (RTU nebo TCP) a BACnet (MS/TP nebo IP), které lze zvolit přepínači. Moduly jsou určeny pro vytvoření distribuovaného řídicího systému a rozšíření možností regulátorů jako MAC36, JACE8000, AAC20 a další.

Moduly jsou adresovány pomocí otočných přepínačů, které usnadňují a urychlují proces uvádění systému do provozu.

Moduly podporují otevřené komunikační standardy, což umožňuje jejich instalaci do nových i dokončených instalací jako součást stávajícího BMS. Vestavěné mini USB umožňuje počáteční konfiguraci jednotky bez napájení.

## Klíčové vlastnosti

- Na výběr mezi sériovou nebo IP verzí
- Podpora otevřených standardů – BACnet (MS/TP nebo IP) a Modbus (RTU/ASCII nebo TCP)
- Digitální vstupy fungují jako rychlé čítače až do 100 Hz
- Digitální výstupy 230 V AC max. 3 A umožňují přímé řízení bez dalších relé
- LED diody pro indikaci stavu vstupů a výstupů
- Rozhraní RS485, half-duplex
- 2x rychlý Ethernet s vestavěným switchem (IP verze)
- Vestavěná Modbus Gateway TCP/IP to RS485 (IP verze)
- Snadné a rychlé adresování od 0 do 99
- BTL certifikace



# iSMA-B-MAX

## Specifikace

### Digitální vstupy (DI)

- 24 digitálních vstupů
- Beznapěťové vstupy (suchý kontakt)
- Rychlý pulzní čítač až 100 Hz uložen v EEPROM paměti

### Digitální výstupy (DO)

- 12 digitálních výstupů
- Relé výstup (NO) max. 3 A @ 230 V AC/30 V DC

### Platforma

- ARM Cortex-M3

### Komunikace

- Rozhraní RS485 half-duplex
- 2x Ethernet s vestavěným switchem – pouze verze IP
- Až 99 zařízení na sběrnici
- Protokoly: Modbus nebo BACnet
- Přenosová rychlost: 2400 až 115200 bps

### Napájení

- 24 V AC/DC

### Rozměry a montáž

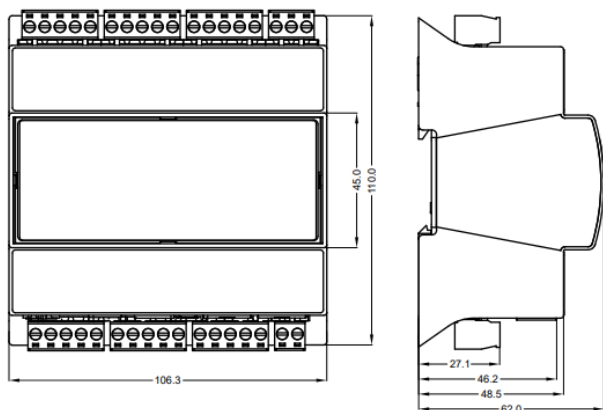
- Rozměry MAX-24I: 106x110x62 mm
- Rozměry MAX-12O: 106x110x70 mm
- Konstrukce: UL schválení, samozhášecí plast (PC/ABS)
- Montáž na DIN lištu (DIN EN 50022 norma)
- Chlazení: vnitřní cirkulace vzduchu

### Provozní/skladovací podmínky

- Provozní teplota: -10 °C to 50 °C
- Skladovací teplota: -40 °C to 85 °C
- Relativní vlhkost: 5 % až 95 %, bez kondenzace
- Stupeň krytí: IP20 – pro vnitřní instalace

	Popis
iSMA-B-24I	V/V modul s 24 digitálními vstupy a RS485 BACnet MS/TP a Modbus RTU/ ASCII komunikací
iSMA-B-24I-IP	V/V modul s 24 digitálními vstupy a BACnet IP a Modbus TCP komunikací
iSMA-B-12O-H	V/V modul s 12 digitálními výstupy a RS485 BACnet MS/TP a Modbus RTU/ ASCII komunikací
iSMA-B-12O-H-IP	V/V modul s 12 digitálními výstupy a BACnet IP a Modbus TCP komunikací

24I



12O-H

