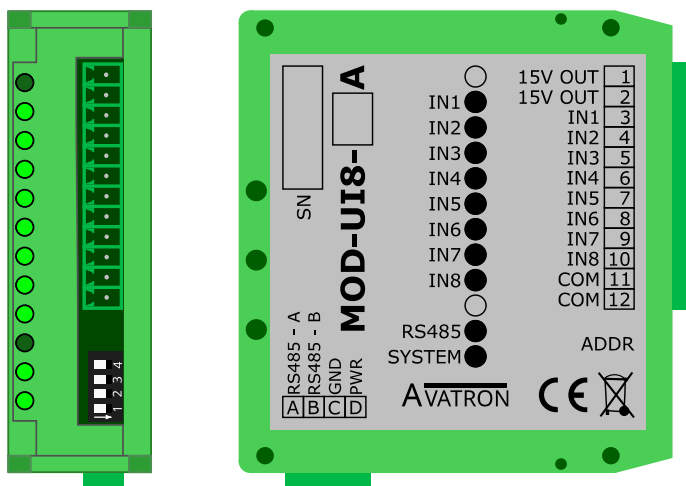


# MOD-UI8(A)

## I/O modul s protokolem MODBUS RTU

### 8x analogový vstup 0–10 V nebo 0–20 mA



CLSVG013a

- MODBUS RTU modul pro měření elektrických napětí (0–10 V) nebo proudů (0–20 mA)
- Variantně pomocné napětí 15 V / 200 mA pro snadné připojení pasivních proudových smyček
- Napájení spodním konektorem, společným i pro linku RS485
- Signalizační LED a konfigurační DIP
- Montáž na DIN lištu 35mm

Modul MOD-UI8(A) je určen pro základní analogová měření bez galvanické izolace mezi kanály. Modul je vyráběn v několika kombinacích typu vstupů. Pro měření nestandardních rozsahů je možno realizovat speciální variantu modulů.

## Objednací údaje

MOD-UI8-[a][b][c]		
a	0 až 8	Počet napěťových vstupů
b	0 až 8	Počet proudových vstupů
c	prázdné	Základní varianta (bez výstupu pomocného napětí)
	A	S výstupem pomocného napětí 15 V / 200 mA

Poznámka: počet a+b musí být vždy roven 8

Typické příklady objednáni:

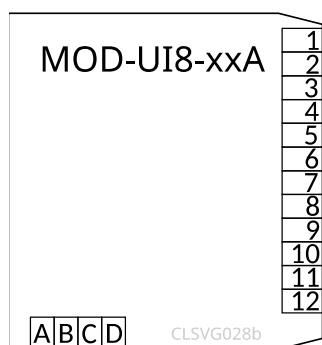
MOD-UI8-44 = jednotka 4x 0–10 V a 4x 0–20 mA

MOD-UI8-08A = jednotka 8x 0–20 mA s pomocným napájením 15 V / 200 mA pro pasivní smyčky

## Technické parametry

Počet kanálů	8
Galvanické oddělení	Izolační pevnost 500 V stř./1 min., nepoužívat pro oddělení nebezpečných částí
Parametry vstupů	Vstupní rozsahy 0–10 V nebo 0–20 mA, napájení smyček 15 V / 200 mA Rozlišení 24 bitů, přesnost 0,2 %, teplotní koeficient TK = 50/°C Přetížitelnost maximálně 50 % trvale
Kalibrace	Výchozí tovární kalibrace, s možností uživatelsky kalibrovat pomocí konfigurační aplikace
Komunikace	Linka RS485, protokol MODBUS RTU
Signalizace	1x LED systémová signalizace, 1x LED komunikace RS485, 8x LED stav vstupů
Adresace	4-pólový DIP přepínač nebo interní nastavení
Konektory	4pólový 3,5 mm pro RS485 a napájení (spodní) 10pólový / 12-pólový 3,5 mm pro vstupy (čelní)
Napájení	10 až 30 V, max. 8 W
Provozní teploty	-20 až +60 °C
Rozměry	75 x 80 x 25 mm (84 x 80 x 25 mm s držákem na DIN lištu)
Výchozí nastavení	Komunikace 19200, 8, E, 1 Adresa DIP přepínačem (mimo adresy 0 = konfigurační režim)

## Svorky



### Spodní

A	RS485 (A)
B	RS485 (B)
C	GND
D	PWR (Napájení vstup)

### Přední (UI8/UI8A)

1, 2	Není	+15V/200mA (výstup)
3	AI1	AI1
4	AI2	AI2
5	AI3	AI3
6	AI4	AI4
7	AI5	AI5
8	AI6	AI6
9	AI7	AI7
10	AI8	AI8
11, 12	COM	COM

