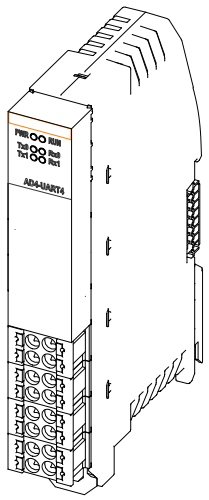
AD4-UART4

Komunikační modul

- **Dvě rozhraní RS485 s galvanickým oddělením**
- **Přenosová rychlost 2,4 kbps až 115,2 kbps**
- **Indikace aktivity modulu LED**
- **Systémová sběrnice pro připojení k AD4-CPS s konektory TBUS**
- **Maximální počet až 5 modulů v sestavě**
- **Zakončení linky propojkami na konektoru**
- **Montáž na DIN lištu 35 mm**



TECHNICKÉ ÚDAJE

Počet linek	2
Přenosová rychlost	2,4 kbps až 115,2 kbps
Galvanické oddělení	Ano
Izolační pevnost	500 V stř. / 1 minuta [1])
Napájení	
Maximální příkon modulu	0,5 W [2])
Ostatní	
Připojení na systémovou sběrnici	Konektory TBUS
Maximální počet modulů v sestavě	5 [2])
Připojení signálů	Phoenix Contact, řada HSCP-SP pružinové svorky Push-in
Krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	DIN lišta 35 mm
Hmotnost	0,08 kg
Rozměry (š × v × h)	(18,7 × 124,3 × 76,5) mm

[1]) Galvanické oddělení nesmí být použito pro oddělení bezpečných a nebezpečných částí.
[2]) Zdroj na **AD4-CPS** je schopen pro napájení modulů dodávat 48 W. Osazení jiných modulů ovlivňuje maximální počet **AD4-UART4** v sestavě.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

AD4-UART4	Komunikační modul 2× RS485, konektory Phoenix Contact, HSCP-SP
TBUS8-18,8-7P1S	Konektor systémové sběrnice (není součástí dodávky modulu)

AMiT, spol. s r. o.
Radlická 740/113c, 158 00 **PRAHA**
tel.: +420 222 780 100, 222 781 516
e-mail: automation@amit.cz

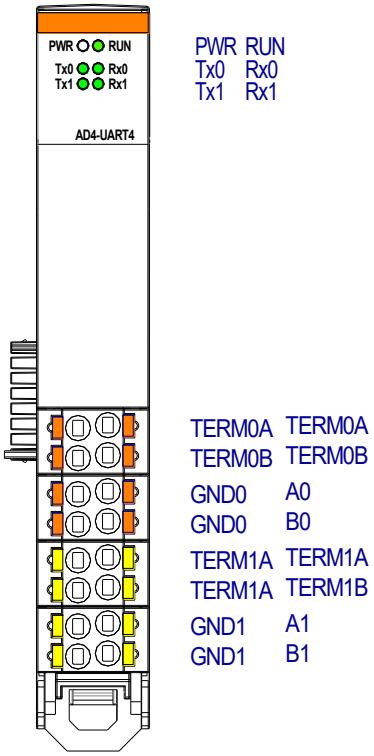
Vídeňská 186/118, 619 00 **BRNO**
tel.: +420 541 217 220, 549 210 403

Starobělská 1063/13, 700 30 **OSTRAVA**
tel.: +420 597 070 170

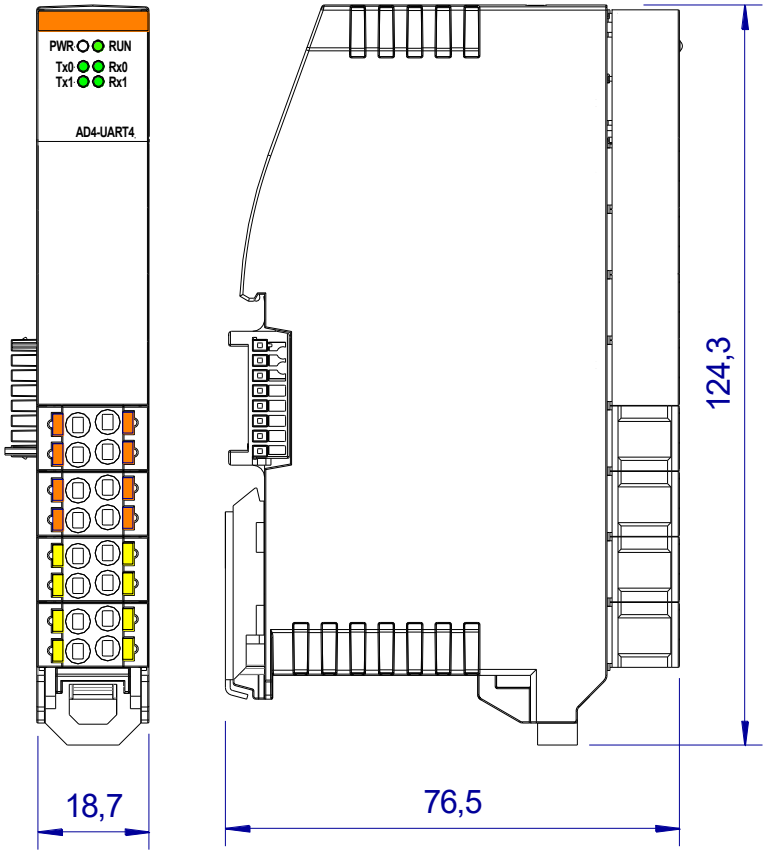
Technická podpora
tel.: +420 549 210 279, 549 210 403
e-mail: support@amit.cz

IČ: 45316015, DIČ: CZ45316015, Bank. spojení: Komerční banka, a.s., Na Příkopě 33, Praha 1, 11407, č.ú.: 650949111/0100
AMiT, spol. s r.o. je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7535.

ROZMÍSTĚNÍ KONEKTORŮ A LED



MECHANICKÉ ROZMĚRY



VÝZNAM SVOREK

RS485 0 s galvanickým oddělením

Svorka	Signál	Význam
1	TERM0A	RS485, zakončení, klidový stav signálu A, propojit tyto svorky
2	TERM0A	
3	TERM0B	RS485, zakončení, klidový stav signálu B, propojit tyto svorky
4	TERM0B	

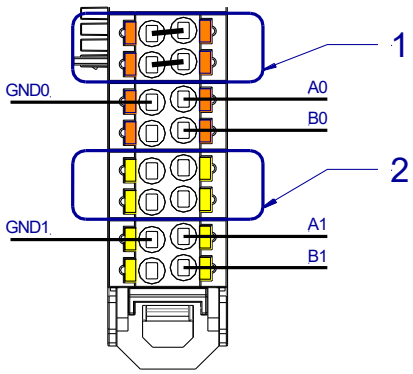
Svorka	Signál	Význam
5	GND0	RS485, zem
6	A0	RS485, signál A
7	GND0	RS485, zem
8	B0	RS485, signál B

RS485 1 s galvanickým oddělením

Svorka	Signál	Význam
9	TERM1A	RS485, zakončení, klidový stav signálu A, propojit tyto svorky
10	TERM1A	
11	TERM1B	RS485, zakončení, klidový stav signálu B, propojit tyto svorky
12	TERM1B	

Svorka	Signál	Význam
13	GND1	RS485, zem
14	A1	RS485, signál A
15	GND1	RS485, zem
16	B1	RS485, signál B

NASTAVENÍ ZAKONČENÍ A KLIDOVÝCH STAVŮ



1

Rozhraní	Svorky	Význam
RS485 0	1 a 2 – Spojeny 3 a 4 – Spojeny	Koncová stanice

2

Rozhraní	Svorky	Význam
RS485 1	9 a 10 – Nespojeny 11 a 12 – Nespojeny	Průběžná stanice