

RRC-PP3/A

Komunikační převodník

- 2 × rozhraní RS485 s GO
- 1 × Ethernet, komunikační rychlost 10 / 100 Mbps
- Napájení 24 V ss.
- Montáž na základovou desku
- Konstrukce dle ČSN EN 50155



TECHNICKÉ ÚDAJE

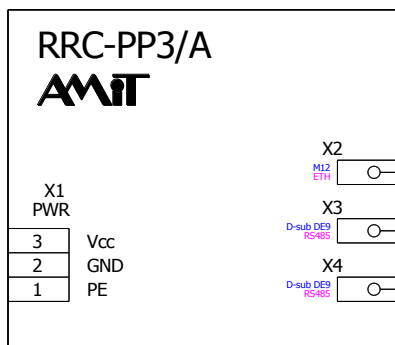
Rozhraní RS485	2×
Galvanické oddělení	Ano
Pevnost galvanického oddělení	500 V stř. / 1 minuta *)
Ochrana proti přepětí	600 W
Zakončení linky	Interně DIP switch
Přípojně místo	D-sub DE-9, vidlice fixace konektorů šroubem se závitem UNC4-40
Maximální počet stanic na segmentu	32
Rozhraní Ethernet	1×
Komunikační rychlost	10 / 100 Mbps
Galvanické oddělení	Ano
Pevnost galvanického oddělení	500 V stř. / 1 minuta *)
Přípojně místo	Konektor M12, dle IEC 61375-3-4 ed. 1
Jmenovité napájecí napětí	24 V ss.
Rozsah napájecího napětí	16,8 V až 33,6 V ss.
Maximální odběr	100 mA při 24 V ss.
Špičkový zapínací proud	Max. 350 A / < 300 μs
Ostatní	
Krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až 70 °C
Rozsah skladovací teplot	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	2 × díra Ø 6 mm
Hmotnost	0,7 kg ±5 %
Rozměry (š × v × h)	(33 × 228 × 91) mm

*) Izolace nesmí být použita pro oddělení nebezpečných napětí.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

RRC-PP3/A	Komunikační převodník, protikus konektoru WAGO, návod na obsluhu, protokol o kusové zkoušce, protokol o zkoušce izolace, certifikát o jakosti a kompletnosti výrobu
------------------	---

DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ ZNAČKA



KONEKTOR X1 (NAPÁJENÍ)

Svorka	Označení	Význam
1	PE	Kostra převodníku
2	GND	Napájení, zem
3	Vcc	Napájení, +24 V ss.

KONEKTOR X2 (ETHERNET)

Svorka	Význam
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

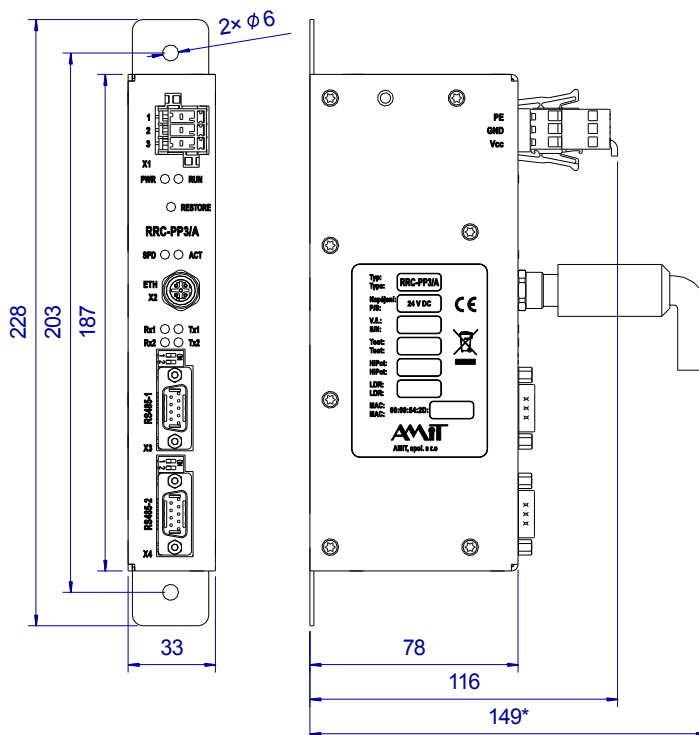
KONEKTORY X3 A X4 (RS485)

Svorka	Označení	Význam
1	-	nevyužito
2	-	nevyužito
3	-	nevyužito
4	A	Kladný vodič RS485
5	-	nevyužito
6	-	nevyužito
7	G485	Zem RS485
8	Shield	Stínění RS485
9	B	Záporný vodič RS485

VÝZNAM LED

LED	Stav	Význam
PWR	Svítlí	Napájení OK
RUN	-	Závisí na použitém aplikačním programu
SPD	Nesvítlí	Komunikační rychlost Ethernetu 10 Mbps
	Svítlí	Komunikační rychlost Ethernetu 100 Mbps
ACT	Bliká	Probíhá komunikace po Ethernetu
	Svítlí	Detekce připojeného kabelu Ethernet
Tx1	Bliká	Převodník vysílá data na rozhraní RS485-1
Rx1	Bliká	Převodník přijímá data z rozhraní RS485-1
Tx2	Bliká	Převodník vysílá data na rozhraní RS485-2
Rx2	Bliká	Převodník přijímá data z rozhraní RS485-2

MECHANICKÉ ROZMĚRY



Poznámka:

*) Pouze orientační rozměr, záleží na typu konektoru a poloměru ohybu kabelu

Údaje uvedené v tomto letáku jsou pouze informativní. Závazné podrobné údaje jsou uvedeny v návodu na obsluhu (rrc-pp3a_g_cz_xxx.pdf). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amit-transportation.cz, nebo jsou umístěny na firemním CD.