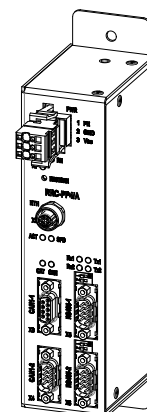


RRC-PP4/A

Komunikační převodník

- 2 × rozhraní RS485 s GO
- 1 × rozhraní CAN s GO
- 1 × Ethernet, komunikační rychlost 10 / 100 Mbps
- Napájení 24 / 36 V ss.
- Montáž na základovou desku
- Konstrukce dle ČSN EN 50155



TECHNICKÉ ÚDAJE

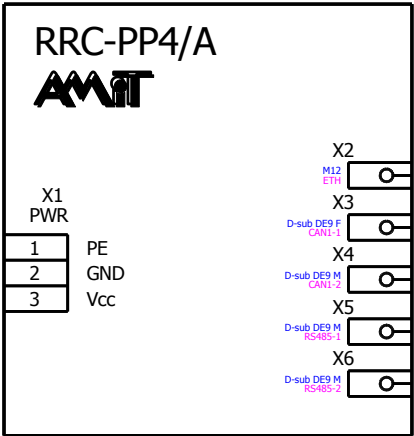
Rozhraní RS485	2 ×
Galvanické oddělení	Ano *)
Ochrana proti přepětí	600 W
Zakončení linky	Interně DIP switch
Přípojný místo	D-sub DE-9, vidlice fixace konektorů šroubem se závitem UNC4-40
Maximální počet stanic na segmentu	32
CAN	1 ×
Komunikační rychlost	Max. 1 Mbps
Galvanické oddělení	Ano *)
Přípojný místo	2 × D-sub DE-9 (zřetězení), fixace konektorů šroubem se závitem UNC4-40
Rozhraní Ethernet	1 ×
Komunikační rychlost	10 / 100 Mbps
Galvanické oddělení	Ano *)
Přípojný místo	Konektor M12, dle IEC 61375-3-4 ed. 1
Napájení	16,8 V až 50,4 V ss.
Maximální odběr	150 mA při 24 V ss.
Ostatní	
Krytí	IP20
Rozsah pracovních teplot	-40 °C až 70 °C
Maximální vlhkost okolí	< 95 % nekondenzující
Montáž	2 × díra Ø 6 mm
Hmotnost	0,9 kg ±5 %
Rozměry (š × v × h)	(50 × 228 × 113) mm

*) 500 V stř. / 1 minuta. Izolace nesmí být použita pro oddělení nebezpečných napětí.

OBJEDNACÍ ÚDAJE

RRC-PP4/A	Komunikační převodník, protikus konektoru WAGO, protokol o kusové zkoušce, protokol o zkoušce izolace, osvědčení o kvalitě a kompletnosti výrobku
------------------	---

DOPORUČENÁ SCHEMATICKÁ
ZNAČKA



KONEKTOR X1 (NAPÁJENÍ)

Pin	Signál	Význam
1	PE	Kostra převodníku
2	GND	Napájení, zem
3	Vcc	Napájení, +24/+36 V ss.

KONEKTOR X2 (ETHERNET)

Pin	Význam
1	Tx+
2	Rx+
3	Tx-
4	Rx-

KONEKTORY X5 A X6 (RS485)

Pin	Signál	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	Svítí	Napájení OK
RN	–	Závisí na použitém aplikačním programu
AT	–	Závisí na použitém aplikačním programu
SPD	Nesvítí	Komunikační rychlost Ethernetu 10 Mbps
	Svítí	Komunikační rychlost Ethernetu 100 Mbps
ACT	Bliká	Probíhá komunikace po Ethernetu
	Svítí	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
CAT	Bliká	Převodník přijímá data z rozhraní CAN1
CRN	–	Závisí na použitém aplikačním programu

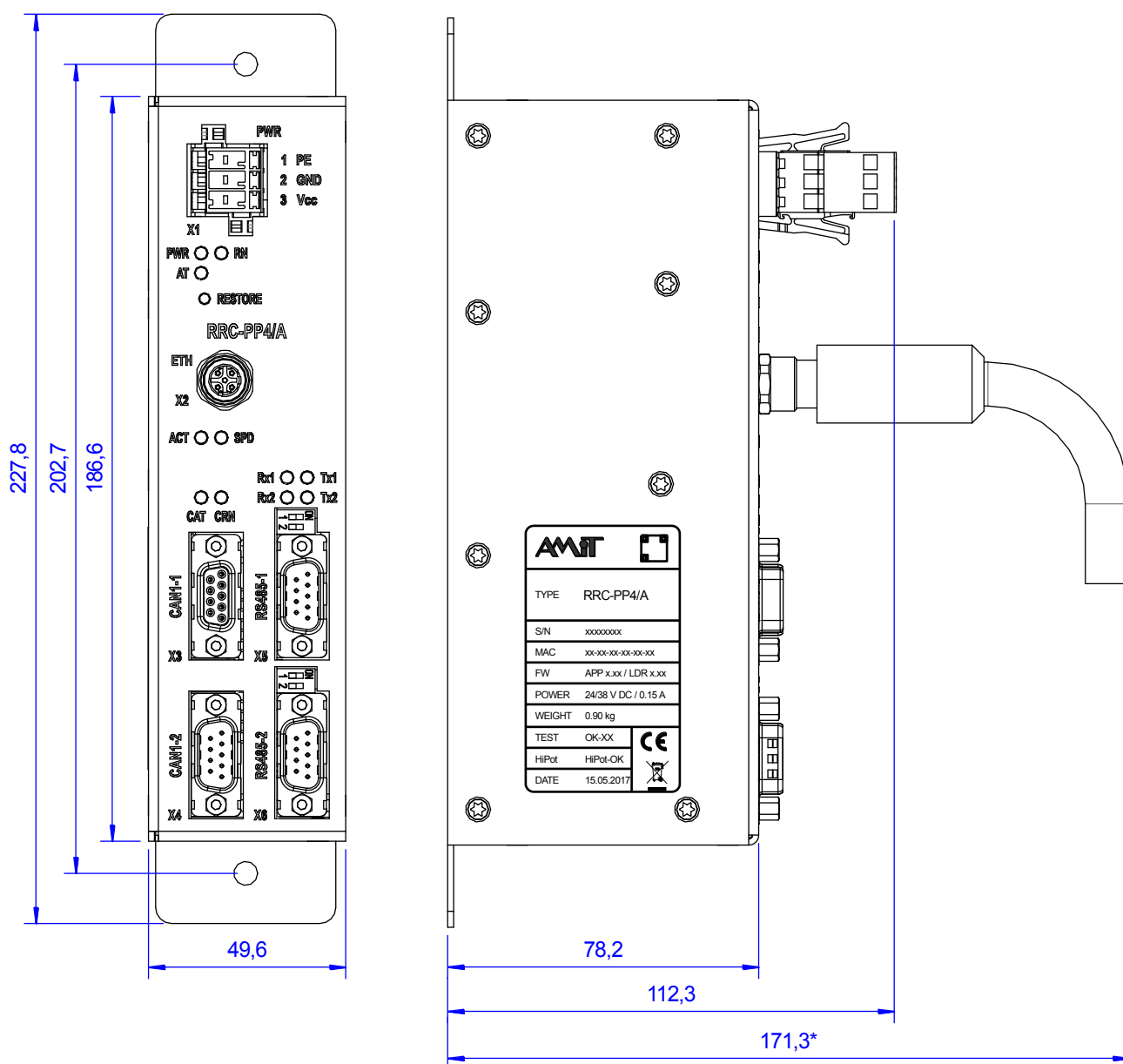
KONEKTORY X3 A X4 (CAN)

Pin	Signál	Význam
1	–	Nepoužito
2	CAN_L	CAN-L
3	CAN_GND	CAN-GND
4	–	Nepoužito
5	–	Nepoužito
6	GND	CAN-GND
7	CAN_H	CAN-H
8	–	Nepoužito
9	–	Nepoužito
Stínění	SH_CAN	Připojeno na PE

RRC-PP4/A

Komunikační převodník

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-pp4a_g_cz_xxx.pdf). Dokumentaci a příklady lze stáhnout z www.amit-transportation.cz.