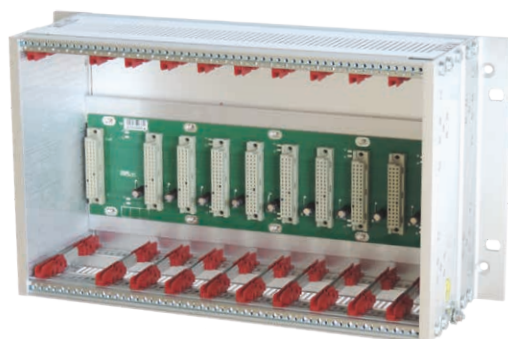


RTU7M – šasi a sběrnice



Příklad šasi pro 10 karet se sběrnici

Obecný popis

Ve standardizovaných konfiguracích nabízíme 2, 3, 5 a 8-slotové šasi v provedení z hliníkových plechů s ochranným práškovým lakováním. 2 a 3-slotové verze jsou standardně určeny pro montáž na DIN lištu, 5 a 8-slotové na stěnu / panel.

Pro CASE-2.5 / 10 / 16 používáme konstrukci skládanou z hliníkových profilů určenou pro montáž na stěnu / panel, CASE-16 je určen pro montáž do 19" rámu, CASE-2.5 i na DIN lištu.

Všechny sloty a karty mají klíčované konektory, jimiž jsou chráněny proti vložení neodpovídající karty do slotu. Jednotlivé specifikace vkládání konkrétních typů karet do odpovídajících slotů jsou popsány v uživatelské příručce modulárních RTU jednotek.

RTU7M šasi má tři podskupiny produktových řad:

- ☒ **Standardní** – šasi se 2 až 16 sloty,
- ☒ **Distribuovaný systém** – 2-slotové a 3-slotové šasi zaměřené na samostatné aplikace nebo na rozšíření větších systémů RTU7M.

Vlastnosti:

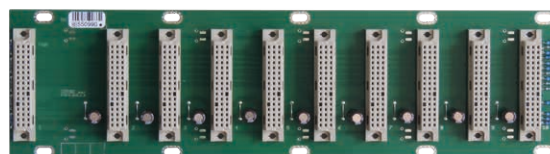
- Montáž na DIN lištu nebo panel
- Integrovaný zdroj napájení na sběrnici, standardně 10–30 V DC, volitelně jiné po konzultaci s výrobcem, izolovaný či neizolovaný,
- Dodatečná sériová komunikace RS-485 na základní desce, izolovaná nebo neizolovaná, s podporou komunikačních protokolů MODBUS RTU a HioCom2.

Konektor napájení a sériové linky je umístěn na spodní části šasi.

- ☒ **Stohovatelné** – speciální design pro projektově orientované aplikace s požadavkem roustoucího systému. Jádrem je založeno na 2-slotovém šasi, které lze propojit konektorem sběrnice umístěným na levé nebo pravé straně šasi. Vlastnosti systému jsou stejné jako u standardní produktové řady. Tato produktová řada je k dispozici pouze v případě speciálních projektů po konzultaci s výrobcem.

Základní vlastnosti

- ☒ šasi se sběrnici 2, 3, 5, 8, 10 nebo 16 slotů,
- ☒ klíčované sloty, ochrana proti zasunutí nevhodné karty do pozice,
- ☒ modularita, možnost snadného rozšíření I/O,
- ☒ montáž na DIN lištu, stěnu, panel, případně do 19" rámu.



Příklad RTU7M sběrnice s 10 sloty

Technická specifikace šasi dle počtu slotů

Šasi z hliníkových profilů	RTU7M CASE-2,5 RTU7M CASE-10 RTU7M CASE-16 RTU7M CASE-16P
Šasi z hliníkových plechů s práškovým lakem	RTU7M CASE-5E RTU7M CASE-8E
Šasi pro malé nebo distribuované systémy podle počtu slotů	RTU7M CASE-2E x-PDxx-x RTU7M CASE-3E x-PDxx-x

Technická specifikace sběrnic dle počtu slotů

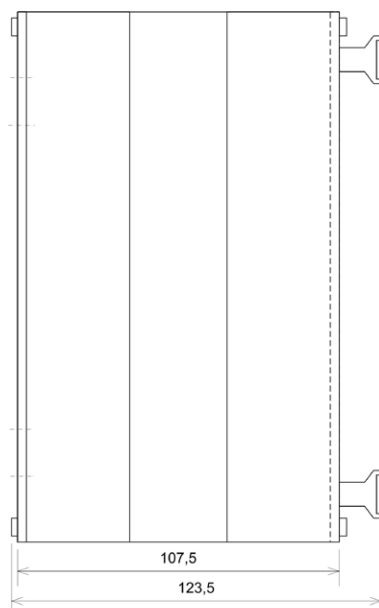
Standardní sběrnice	RTU7M BUS-2,5N RTU7M BUS-5N RTU7M BUS-8N RTU7M BUS-10N RTU7M BUS-16N
Sběrnice pro redundantní napájení systému RTU7M	RTU7M BUS-8R
Sběrnice s integrovaným napájecím zdrojem a volitelným komunikačním rozhraním	RTU7M BUS-2E-x RTU7M BUS-3E-x RTU7M BUS-3P-x



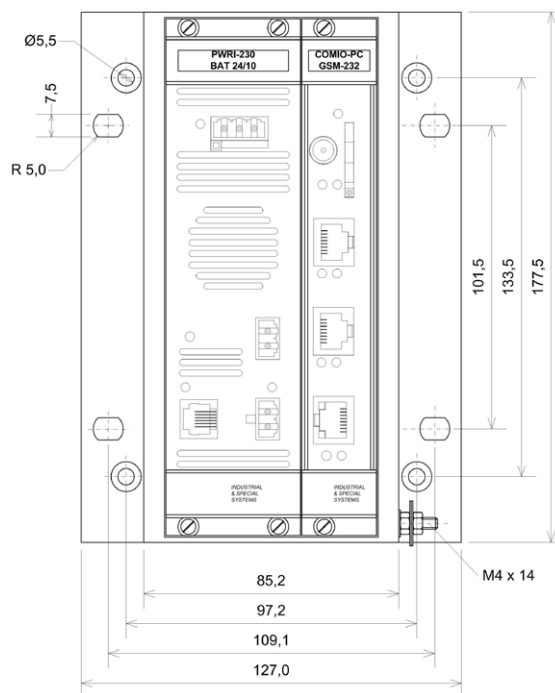
Příklad distribuovaného řešení RTU7M – kompletní ochrany se širokými komunikačními schopnostmi



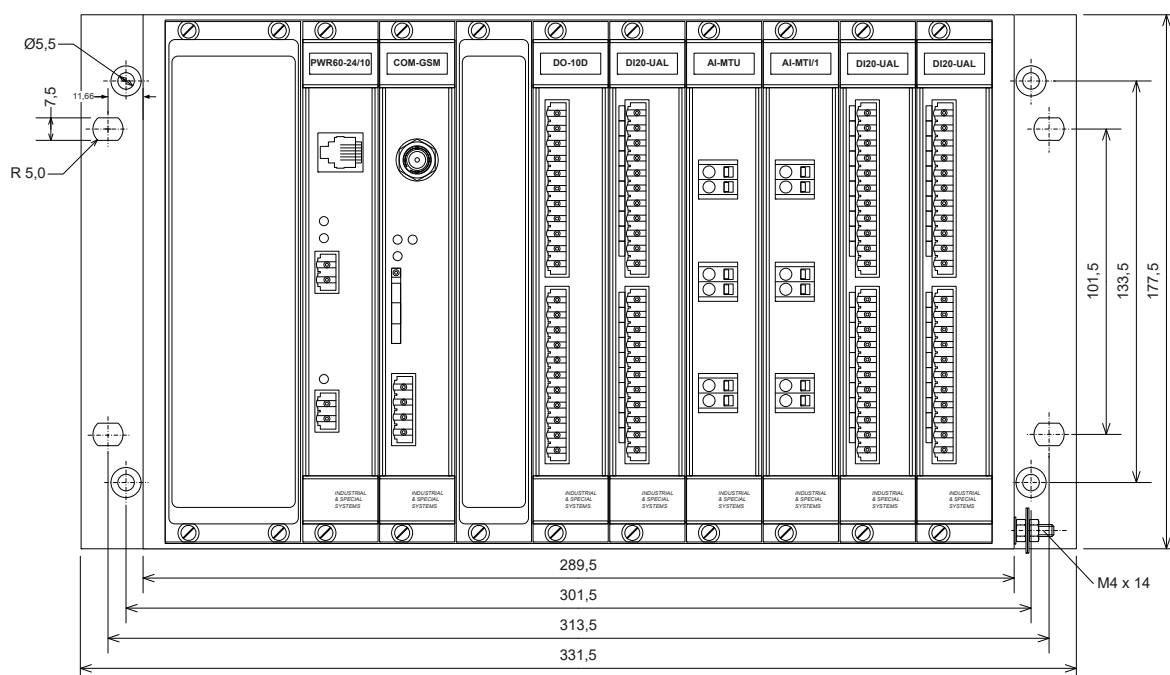
Rozměry šasi z hliníkových profilů (mm)



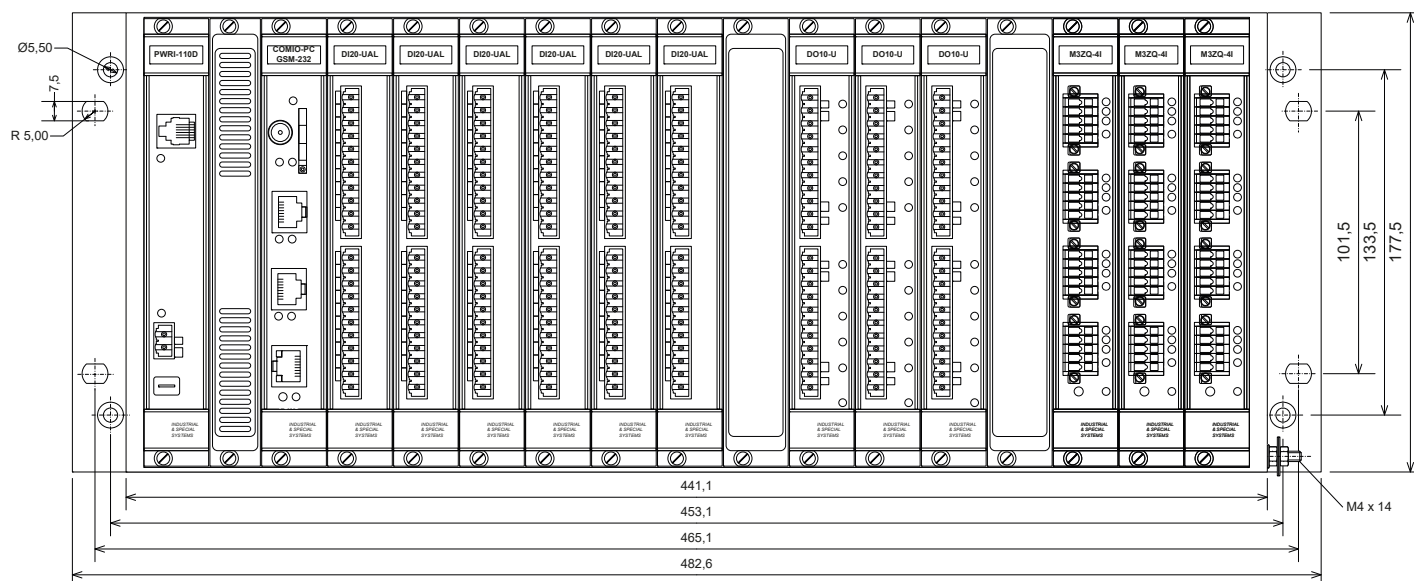
Boční rozměry šasi
z hliníkových profilů



Rozměry šasi CASE-2,5 s 2 sloty
(první slot je širší pro osazení napájecím zdrojem)

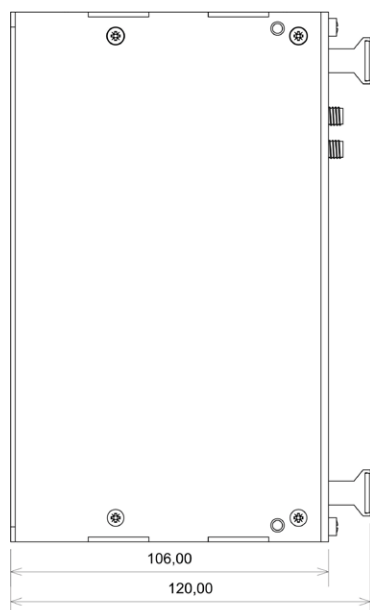


Rozměry šasi CASE-10 s 10 sloty

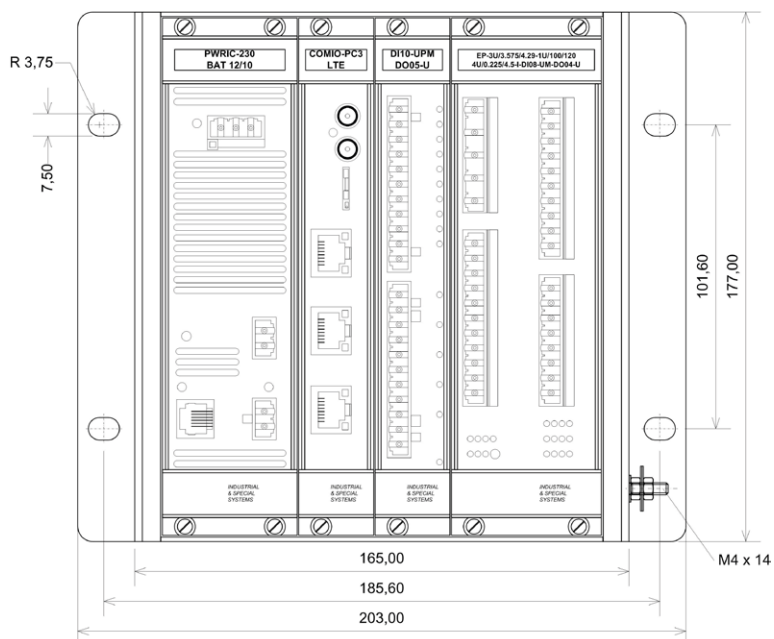


Rozměry 19" šasi CASE-16 s 16 sloty
 (verze pro montáž na panel CASE-16P má stejné rozměry,
 jen montážní úchyty jsou umístěny vzadu, obdobně jako u CASE-10)

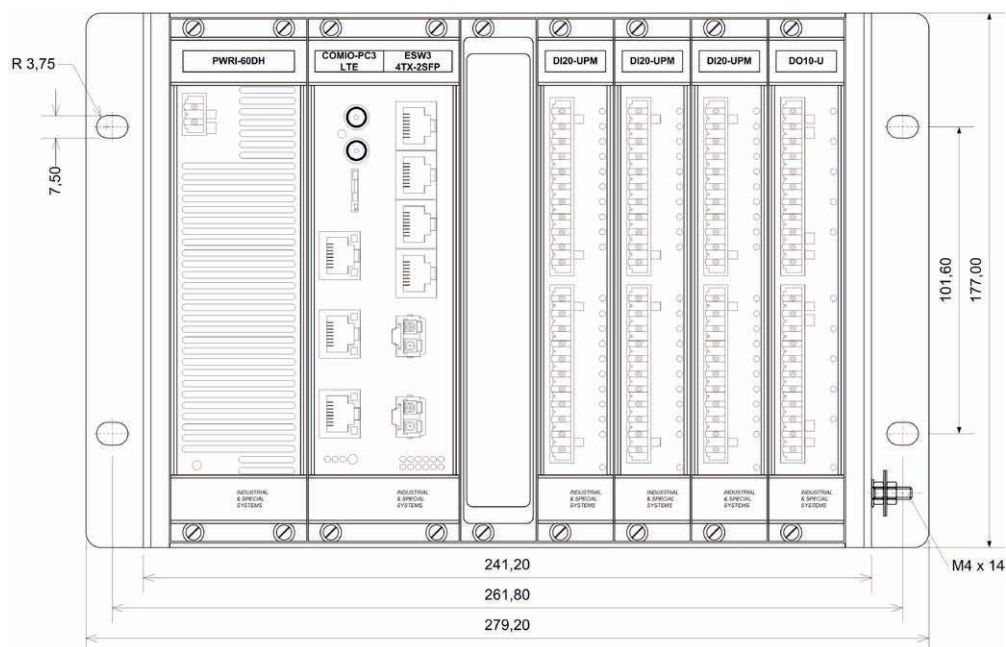
Rozměry šasi z hliníkových plechů s práškovým lakem (mm)



Boční rozměry šasi
z hliníkových plechů

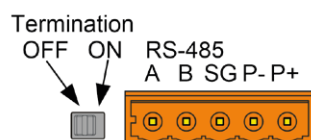
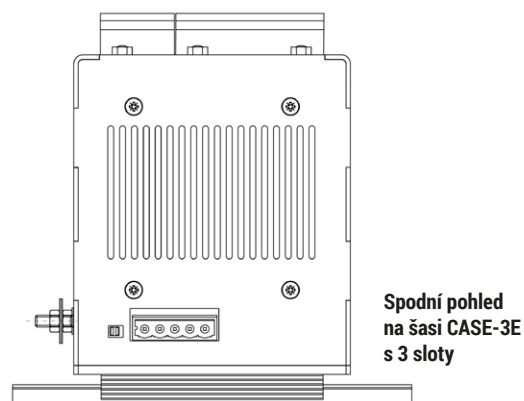
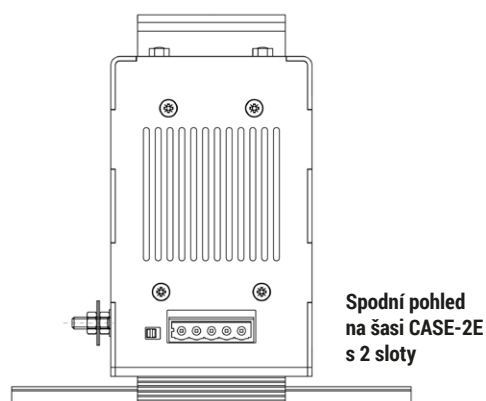
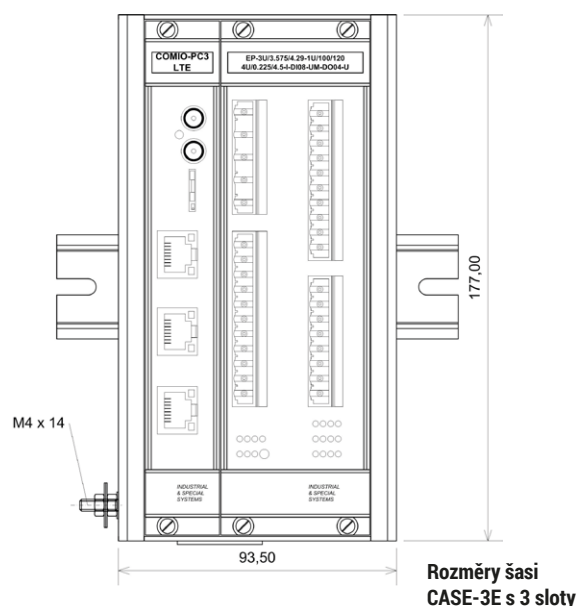
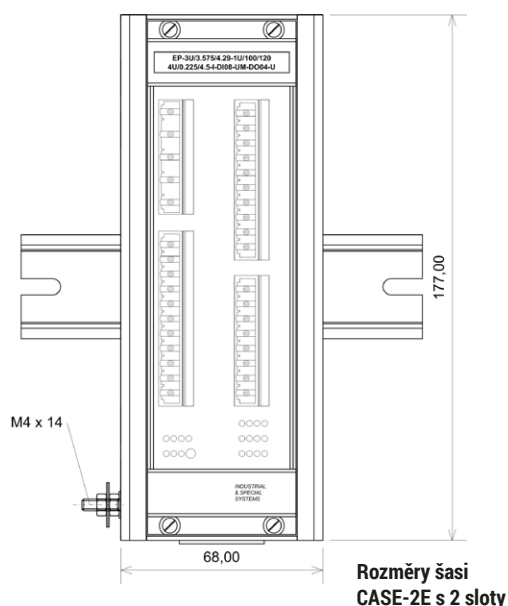


Rozměry šasi CASE-5E s 5 sloty



Rozměry šasi CASE-8E s 8 sloty

Rozměry šasi distribuovaného systému pro montáž na DIN lištu (mm)



Zapojení konektoru a přepnutí terminace BUS-2E a BUS-3E

