

RPS II – šasi a sběrnice

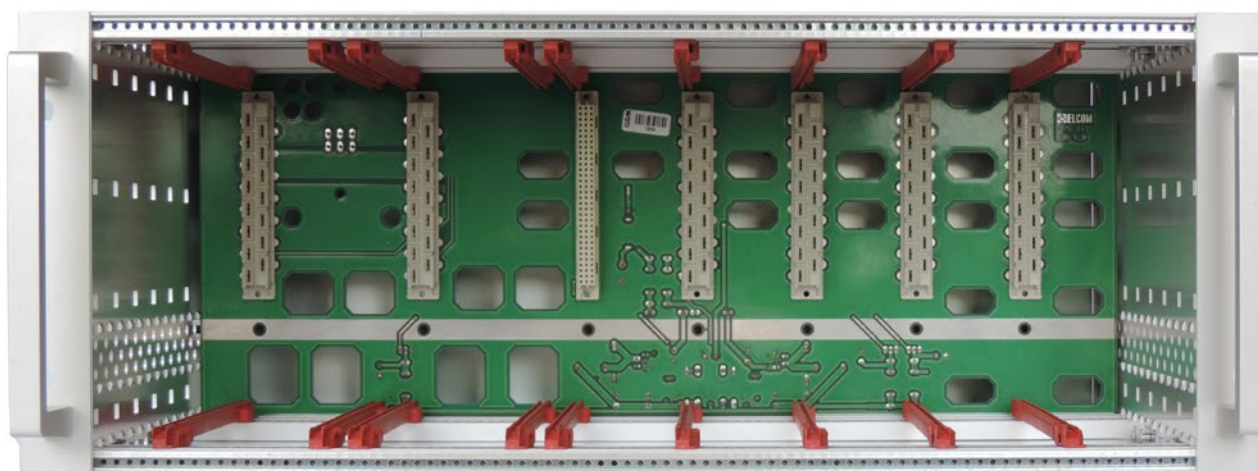
Obecný popis

Kostra a plechy vany jsou vyrobeny z kvalitní hliníkové slitiny s povrchovou úpravou eloxováním. Vana disponuje vysokou mechanickou stabilitou a je určena pro montáž do 19" zástavby. Ve vaně, která je osazena sběrnicí, je prostor pro 7 modulů. Do pozic 1 a 2 je možno osadit moduly vstupní, pozice 3 je určena pro diagnostickou kartu a pozice 4, 5, 6 a 7 jsou určeny pro moduly výstupní. Sběrnice zajišťuje sloučení výstupů obou vstupních modulů, rozdělení výkonu mezi tyto moduly v běžném provozu, oddělení vypnutého či poškozeného modulu při výpadku napětí jednoho z nich. Ze sloučeného napětí 28,3 V je dále stabilizováno pomocné napětí 12 V, které slouží pro napájení teplotně regulovaných ventilátorů a řídicích částí výstupních modulů. Stabilizace napětí na 12 V je prováděna dvěma spínacími stabilizátory v redundantním zapojení pro zvýšení spolehlivosti (napětí 12 V A, 12 V B). Pokud je osazena

diagnostická karta, jsou hodnoty napětí 28,3 V, 12 V A, 12 V B měřeny a přenášeny do nadřazeného systému. Maximální celkový trvalý výkon dodávaný všemi výstupními moduly připojenými na sběrnici činí 250 W.

Základní vlastnosti

- ❑ 2 pozice pro vstupní napájecí moduly,
- ❑ 4 pozice pro výstupní napájecí moduly,
- ❑ 1 pozice pro diagnostickou kartu,
- ❑ šířka 19" (482,6 mm),
- ❑ výška 4 U (177 mm),
- ❑ vnitřní a venkovní rozměry jsou v souladu s IEC 60 297-3-101, 102, 103,
- ❑ EMC/EMI kompatibilita.



Sběrnice v šasi zdroje RPSII

Technická specifikace

Název	RPS II-CASE
Vnitřní a venkovní rozměry	v souladu s IEC 60 297-3-101, 102, 103
Šířka	482,6 mm – 19" (84HP)
Výška	177 mm – 4 U
Hloubka	245 mm
Výkonová spotřeba	Max. 15 W
Teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C
Skladovací teplota	-30 °C až +75 °C
Nárazy a vibrace	dle IEC 61587-1, EN 50 155