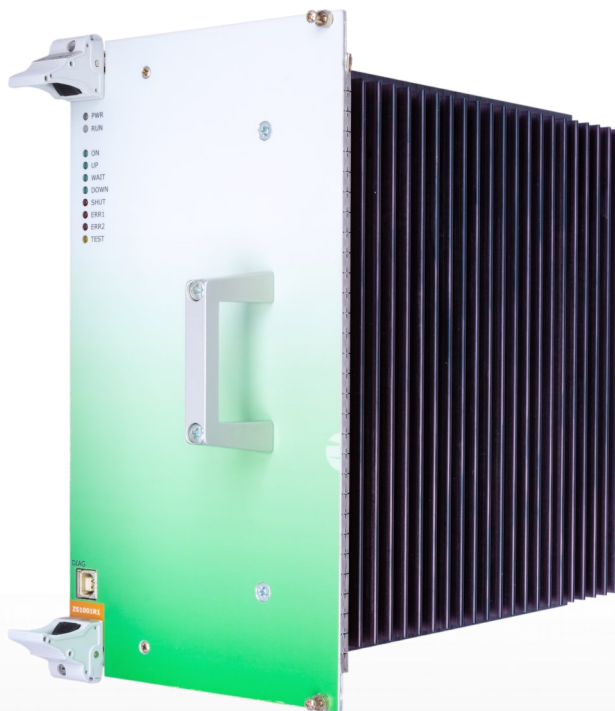


## Blok střídače ZS1001R1 řídicího systému SandRA řady Z100

Blok střídače **ZS1001R1** patří do rodiny řídicího systému **SandRA Z100**, která je vhodná pro aplikaci v oboru jaderné energetiky. Toto odvětví vyžaduje především bezpečný, výkonný a spolehlivý řídicí systém, kterým **SandRA Z100** bezpochyby je.

Blok plní funkci hlavního nebo záložního napájecího zdroje jednoho třífázového synchronního reluktančního motoru **RD42** pohonu havarijní a regulační kazety **HRK** jaderného reaktoru **VVER 440**. Zajišťuje napájení synchronního motoru **RD42** ve všech provozních režimech: držení kazety, pohyb kazety, zachycení kazety a nouzové držení kazety. Všechny binární vstupy mají společné kladné napájení **48V** a jsou galvanicky odděleny od vnitřních obvodů bloku. Všechny binární výstupy typu „volný kontakt“ jsou galvanicky odděleny od vnitřních obvodů bloku i od sebe navzájem.



- Určeno do 19" mechaniky
- Rozměry bloku 142 x 266 x 328 mm
- 14 binárních vstupů
- 4 binární výstupy
- Signalizační LED na čelním panelu
- Přenos dat díky redundantní SSI02 komunikaci
- Konstrukce a obvodové řešení umožňuje funkci Hot Swap

