

## DIN-RAIL

### Napájecí zdroje a měniče DC/DC na DIN lištu

Tyto zdroje a měniče jsou určeny pro napájení zařízení v rozvaděčích, v energetice a všude tam, kde je pro připevnění použito lišty DIN 35 mm. V provedení na DIN lištu můžeme nabídnout široký sortiment síťových napájecích zdrojů, nabíječek akumulátorových baterií, měničů DC/DC i zálohovaných napájecích soustav.

#### **A) Síťové napájecí zdroje a nabíječky na DIN lištu:**

Je možno si vybrat z následujícího sortimentu síťových napájecích zdrojů:

- zdroje řady **DNR** (výstupní výkon v řadě **5W, 10W, 18W, 30W, 60W, 120W a 240W**, celkem 25 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V, 24V a 48V, v plastovém [5 až 60W] nebo kovovém [120 a 240W] krytu)
- zdroje řady **THF** (výstupní výkon v řadě **45W, 75W, 120W, 240W a 480W**, celkem 14 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V, 24V a 48V, v plastovém [45W] nebo kovovém [75 až 480W] krytu)
- nabíječky akumulátorů na bázi zdrojů řady **THF** (výstupní výkon v řadě **45W, 75W, 120W, 240W a 480W**, celkem 12 typů nabíječek, s výstupním napětím v řadě 13.8V, 27.2V a 54V, v plastovém [45W] nebo kovovém [75 až 480W] krytu)
- zdroje řady **NLP25** (výstupní výkon **25W**, celkem 7 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, dvouhadinovém a tříhadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V, 24V a 48V, v kovovém krytu **127x80x45 mm**)
- zdroje řady **NAL/NAN25** (výstupní výkon **25W**, celkem 20 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, dvouhadinovém a tříhadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V, 24V a 48V, v kovovém krytu **140x87x47 mm**)
- zdroje řady **SSL20/SSL20C** (výstupní výkon **25W**, celkem 13 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, dvouhadinovém a tříhadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V, 18V, 24V a 48V, v plastovém krytu **107x57x25 mm / 118x61x27.5 mm**)
- zdroje řady **NLP40** (výstupní výkon **40W**, celkem 9 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, dvouhadinovém a tříhadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V, 24V a 48V, v kovovém krytu **127x80x45 mm**)
- zdroje řady **NAL/NAN40** (výstupní výkon **40W**, celkem 18 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, dvouhadinovém a tříhadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V, 24V a 48V, v kovovém krytu **140x87x47 mm**)
- zdroje řady **SSL40/SSL40C** (výstupní výkon **40W**, celkem 11 typů zdrojů v provedení jednohadinovém s výstupním napětím v řadě 12V, 14V, 15V, 18V, 24V a 48V, v plastovém krytu **107x45x25 mm / 118x61x27.5 mm**)
- zdroje řady **NLP65** (výstupní výkon **65W**, celkem 8 typů zdrojů v provedení jednohadinovém, dvouhadinovém a tříhadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V a 24V, v kovovém krytu **140x87x47 mm**)
- zdroje řady **NFS110** (výstupní výkon **80W** bez ofukování, 110W s ofukováním, celkem 7 typů zdrojů v provedení jednohadinovém a čtyřhadinovém, s výstupním napětím v řadě 5V, 12V, 15V a 24V, v kovovém krytu **191x116x61 mm**).

- zdroje řady **ZX/SX200** (výstupní výkon **200W**, celkem 4 typy zdrojů, výstupní napětí 24V a 48V u jednohladinových modelů, v kovovém krytu **234x160x52 mm**).

Všechny zdroje jsou zapouzdřeny v kovovém nebo plastickém ochranném krytu. Jsou vybaveny mechanismem pro upevnění na DIN lištu. Vstupní a výstupní konektory zdroje jsou typu MOLEX (NAL/NAN25, NAL/NAN40, NLP25, NLP40, NLP65 a NFS110) nebo šroubovací svorkovnice (DNR, THF a ZX/SX200). U zdrojů řady SSL20/SSL40 je vstupní síťová šňůra a výstupní konektor MINI-DIN nebo JACK. Podrobnější informace o **nabíječkách akumulátorových baterií** naleznete na jiném místě tohoto katalogu.

### **B) Měniče DC/DC na DIN lištu:**

Napájecí soustava se může skládat z jednoho nebo i více kusů vybraných typů měničů podle konkrétních požadavků uživatele. Je použito měničů DC/DC například řady BXA, BXB, CXA, CXE, DCH, EXA, EXB, EXQ, FEC, FDC, ICH nebo JTA umístěných na desce plošných spojů. Deska plošných spojů je vybavena vstupními a výstupními konektory podle volby uživatele (například konektory typu MOLEX, nebo šroubovací svorkovnice, nebo svorkovnice typu WAGO šroubová nebo bezšroubová). Deska je vybavena mechanismem pro připevnění na DIN lištu. Příklad řešení DC/DC měniče **MOD10W-DIN**, **MOD20W-DIN** a **MOD50W-350W-DIN** naleznete na jiném místě tohoto katalogu.

### **C) Zálohované napájecí soustavy na DIN lištu:**

Z výše uvedených síťových napájecích zdrojů podle bodu A, ze záložní akumulátorové baterie a případně i z měničů DC/DC podle bodu B je možno jednoduše vytvořit zálohovaný napájecí systém. Všechny komponenty tohoto systému včetně akumulátorové baterie mohou být opět uchyceny na DIN liště. Příklady řešení zálohovaných napájecích soustav **UPSDC-40W**, **UPSDC-80W** a **UPSDC-200W** naleznete na jiném místě tohoto katalogu.

