

Řada napájecích zdrojů CP-S.1, spínaných na primární straně



Napájecí zdroje CP-S.1: vysoká účinnost a spolehlivost, v kompaktním pouzdru s malou zástavbovou plochou. Navrženy pro nejrozmanitější aplikace, včetně včetně segmentu výroby strojů.

Tato pokročilá řada napájecích zdrojů funguje s účinností 94 % a má zabudovanou výkonovou rezervu 150 %, kterou je schopna pokrýt odběr po dobu 5 sekund. Díky funkcím ochrany proti přehřátí, korekce účinníku, široké škále certifikovaných střídavých (AC) i stejnosměrných (DC) vstupů a rozsáhlém celosvětovém schválení, včetně námořních, patří tyto nové napájecí zdroje CP-S.1 mezi vyhledávané produkty pro nejrůznější průmyslové aplikace.

Kompletní nabídka

Nabídka kompletní řady s napětím 24 V DC a proudy od 3 A do 40 A, v kovovém pouzdru, schopná dokonale pokrýt požadavky OEM výrobců strojů.

Malá instalační plocha

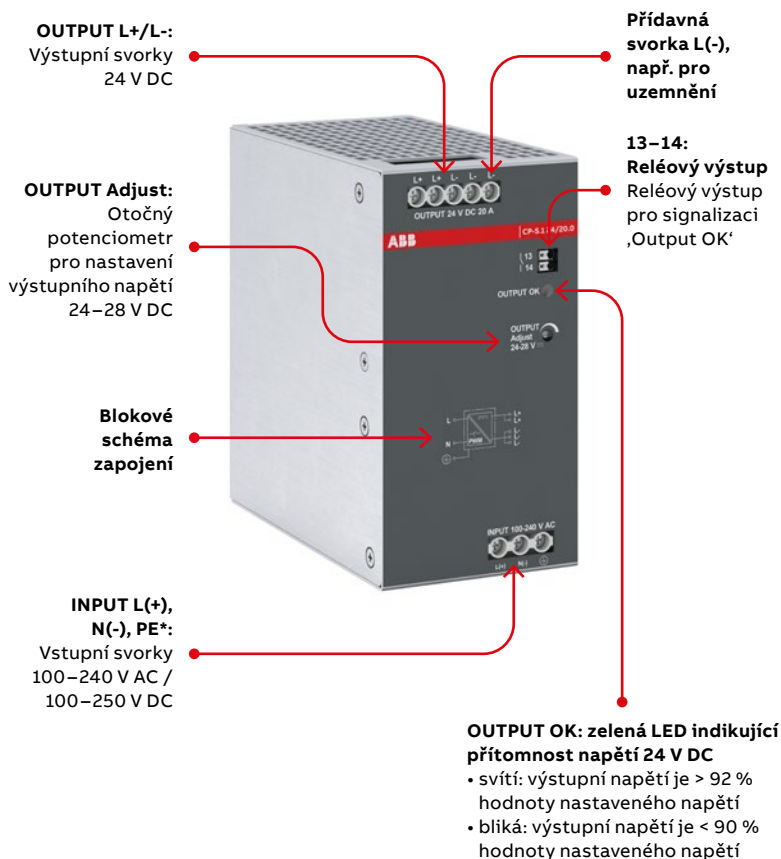
Spínané napájecí zdroje CP-S.1 díky svému kompaktnímu provedení a účinnosti šetří cenný prostor v instalační skříni.

Robustní konstrukční provedení

Kompletně osazená deska plošného spoje (PCBA) opatřená ochrannou krycí vrstvou, mající certifikaci pro námořní použití, činí z napájecího zdroje CP-S.1 ideální výrobek pro větrné, solární a námořní aplikace.

Redundantní jednotky

Skutečné redundance je možno dosáhnout pomocí volitelné redundantní jednotky CP-C.1-A-RU.



Charakteristiky

- Rozsah jmenovitého napájecího napětí:
100–240 V AC / 100–250 V DC*
- Jmenovité výstupní napětí 24 V DC
- Jmenovitý výstupní proud 3,0 A / 5,0 A / 10,0 A / 20,0 A / 40,0 A
- Vysoká účinnost (do 94 %)
- Konstrukční provedení s výkonovou rezervou 150 % po dobu 5 s
- Výstupní napětí nastavitelné v rozsahu 24–28 V. Nastavení otočným potenciometrem „OUTPUT Adjust“ umístěným na přední straně.
- Nízký ztrátový výkon a tedy nízké vyzařované ztrátové teplo
- Volné (ne nucené) konvenční chlazení
- Sestavy desek plošných spojů (PCBA) s ochrannou krycí vrstvou
- Ochrana proti rozpojenému obvodu, přetížení a zkratu
- Integrovaná pojistka na vstupu
- DC OK – reléová signalizace stavu na výstupu „13–14“
- Redundantní jednotka CP-C.1-A-RU pro zajištění skutečné redundance, nabízená jako příslušenství
- Nejrůznější schválení a značky

Objednací údaje

Jmenovité vstupní napětí	Jmenovité výstupní napětí	Jmenovitý výstupní proud	Výstupní výkon	Typ	Objednací kód
100–240 V AC, 100–250 V DC	24 V DC	3,0 A	72 W	CP-S.1 24/3.0	1SVR320361R1000
		5,0 A	120 W	CP-S.1 24/5.0	1SVR320561R1000
		10,0 A	240 W	CP-S.1 24/10.0	1SVR320661R1000
		20,0 A	480 W	CP-S.1 24/20.0	1SVR320761R1000
110–240 V AC, 110–250 V DC		40,0 A	960 W	CP-S.1 24/40.0	1SVR320861R1000
10–58 V DC	12–48 V DC	2 × 20 A nebo 1 × 40 A	-	CP-C.1-A-RU	1SVR360060R1001

*) Varianta 960 W s napětím 110–240 V AC / 110–50 V DC



ABB s.r.o.
Vyskočilova 1561/4a
140 00 Praha 4

Kontaktní centrum
Tel.: 800 312 222

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny či upravit obsah tohoto dokumentu bez předchozího upozornění. Pro objednávky platí konkrétní dohodnuté podmínky. ABB nenesе žádnou odpovědnost za případné chyby nebo nedostatek informací v tomto dokumentu.

Vyhrazujeme si veškerá práva na tento dokument i na informace a ilustrace v něm obsažené. Jakékoli poskytování třetím stranám, využití celkového či částečného obsahu tohoto dokumentu nebo jeho kopírování je bez předchozího písemného souhlasu společnosti ABB zakázáno. Copyright © ABB. Všechna práva vyhrazena.