

## MOD30W

### Modul měniče DC/DC s výstupním výkonem 23W až 40W

Na bázi standardních měničů DC/DC s výstupním výkonem 23W až 40W od firem BEL Power a XP Power můžeme nabídnout široký sortiment modulů měničů DC/DC s jedním výstupem vhodných pro přímé použití jako samostatně připojitelná jednotka.

Moduly jsou k dispozici ve **dvou konstrukčních provedeních:**

- otevřené deskové provedení **na plošném spoji** (označení **MOD30W**)
- provedení s mechanismem pro upevnění **na lištu DIN** (označení **MOD30W-DIN**)

V obou případech je vybraný měnič umístěn na desce plošných spojů, která standardně obsahuje vstupní a výstupní šroubovací svorkovnice, vstupní tavnou pojistku, vstupní a výstupní přídavné filtrační kondenzátory a zelenou diodu LED pro indikaci přítomnosti výstupního napětí měniče. V případě požadavku lze v plošném spoji osadit i vstupní odrušovací filtr a ochranu proti vstupním napěťovým špičkám. U nabízených typů měničů lze využít i možnosti dálkového zapnutí/vypnutí výstupu měniče logickým signálem a nastavení výstupního napětí měniče pomocí trimru na desce.

Takto osazenou desku lze pomocí 4 uchycovacích otvorů přímo zabudovat do napájeného zařízení. Pro aplikace na DIN lištu 35 mm lze desku plošných spojů vybavit příslušným upevňovacím mechanismem, nebo zabudovat do plastické skříňky typu MODULBOX DIN H53 šířky 3M.

#### Na desku lze osadit kterýkoliv z měničů DC/DC z následující tabulky:

Výstupní výkon /*	Typ	Rozsah vstupního napětí	Výstupní napětí (V)	Izolace vstup/výstup	Ochrany	Výrobce
23W-30W	ORLC-25Txxx	36-75VDC	3.3, 5, 12, 15, 24	1500VDC	OVP, SCP, TP	BEL Power
24.8W-30W	JTL30xxSxx	9-36VDC 18-75VDC	3.3, 5, 12, 15	1600VDC	OVP, SCP, TP	XP Power
26.4W-30W	JCK30xxSxx	9-18VDC 18-36VDC 36-75VDC	3.3, 5, 5.1, 12, 15	1600VDC	OVP SCP	XP Power
25W-30W	RDC30xxSxx	36-140VDC 55-176VDC	3.3, 5, 12, 15	1500VAC	OVP, SCP, TP	XP Power
26.4W-40W	JCK40xxSxx	9-18VDC 18-36VDC 36-75VDC	3.3, 5, 12, 15	1600VDC	OVP SCP	XP Power

**LEGENDA:** Ochrany: OVP=přepěťová, SCP=nadproudová, TP=teplotní; všechny výše uvedené měniče jsou vybaveny obvodem dálkového zapnutí/vypnutí a možnosti nastavení výstupního napětí

/\* **Poznámka:** Maximální odebíraný výstupní výkon je závislý na výstupním napětí měniče, provedení modulu měniče (otevřené nebo uzavřené provedení), na podmínkách chlazení (bez ofukování nebo s ofukováním) a na požadovaném teplotním rozsahu funkce v dané konkrétní aplikaci. Podrobnější informace naleznete v podrobných katalogových listech výše uvedených měničů.

#### Základní parametry modulu měniče:

- rozsah vstupního napětí: viz tabulka
- výstupní napětí: viz tabulka
- izolační napětí vstup/výstup: viz tabulka
- maximální rozměry modulu:
  - otevřené deskové provedení: 86,9 x 50,3 mm, výška 20 mm
  - provedení MODULBOX DIN H53/3M: š = 53 mm, v = 90 mm, h = 58 mm
- další parametry naleznete v podrobném katalogovém listu vybraného typu měniče