

MOD40W**Modul měniče DC/DC s výstupním výkonem 18W až 80W**

Na bázi standardních měničů DC/DC s výstupním výkonem 18W až 80W od firem Artesyn Technologies, Astec Power a BEL 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 **MOD40W**)
- provedení s mechanismem pro upevnění **na lištu DIN** (označení **MOD40W-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 a případně i odporovou předzátěž na výstupu. U vybraných typů měničů lze využít i možnosti dálkového zapnutí/vypnutí výstupu měniče logickým signálem, použít dálkovou detekci odchylky (čidla) pro přesnou stabilizaci napětí v místě zátěže 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
18W-60W	ORCY-60Txxx	36-75VDC	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 12	2000VDC	OVP, SCP, TP	BEL
30W-66W	ALO/AEO25	36-75VDC	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 12	1500VDC	OVP, SCP, TP	ASTEC
36W-66W	LESxxA	18-36VDC 36-75VDC	1.8, 3.3 1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5	2250VDC	OVP, SCP, TP	ARTESYN
55W-80W	LESxxB	36-75VDC	2.5, 3.3, 5, 12	2250VDC	OVP, SCP, TP	ARTESYN

LEGENDA: Ochrany: OVP=přepětěová, SCP=nadproudová, TP=teplotní; všechny výše uvedené měniče jsou vybaveny obvodem dálkového zapnutí/vypnutí, zpětnovzebními čidly a možností 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