

MOD10W

Modul měniče DC/DC s výstupním výkonem 10W až 20W

Na bázi standardních měničů DC/DC s výstupním výkonem 10W, 15W a 20W od firem ARTESYN TECHNOLOGIES, VOLGEN AMERICA a XP Power můžeme nabídnout široký sortiment modulů měničů DC/DC s **jedním nebo dvěma výstupy** vhodných pro přímé použití jako samostatně připojitelná jednotka.

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

- otevřené deskové provedení **na plošném spoji** (označení MOD10W)
- uzavřené provedení s mechanismem pro upevnění **na lištu DIN** (označení MOD10W-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 přídatné filtrační kondenzátory a zelenou diodu LED pro indikaci přítomnosti výstupního napětí měniče. V případě požadavku lze v plošném spoji osadit i vstupní odrušovací tlumivku a ochrannou diodu TAZ pro zvýšení odolnosti 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. Takto osazenou desku lze pomocí 3 uchycovacích otvorů přímo zabudovat do napájeného zařízení.

Pro aplikace na DIN lištu je deska plošných spojů zabudována v plastické skřínce typu MODULBOX DIN H53 šířky 3M s mechanismem pro upevnění na lištu DIN 35 mm.

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

Výstupní výkon	Typ	Rozsah vstupního napětí	Výstupní napětí (V)	Počet výstupů	Izolace Vstup/Výstup	Ochrany	Provedení	Výrobce
8W-10W	BXA10	9-18VDC 18-75VDC	5, 15, ±5 5, ±5, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	MOD	ARTESYN
8W-10W	CXA10	18-75VDC	3.3, 5, 12, ±5, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	OF	ARTESYN
6.6W-10W	JCH10	9-18VDC 18-36VDC 36-72VDC	3.3, 5, 12, 15, 24, ±3.3, ±5, ±12, ±15, ±24	1, 2	1500VDC	SCP	MOD	XP Power
6.6W-10W	JTA10	9-36VDC 18-75VDC	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	MOD	XP Power
13.2W-15W	FEC15	9-18VDC 18-36VDC 36-72VDC	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1, 2	1600VDC	OVP SCP	MOD	VOLGEN
13.2W-15W	JBK15	18-36VDC 36-75VDC	3.3, 5, 12, 15	1	2250VDC	OVP, SCP	OF	XP Power
9.9W-15W	JCK15	9-18VDC 18-36VDC 36-75VDC	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	MOD	XP Power
9.9W-15W	JTH15	9-36VDC 18-72VDC	3.3, 5, 12, 15, ±3.3, ±5, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	SCP	MOD	XP Power
16.5W-20W	JTM20	9-36VDC 18-75VDC	3.3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1, 2	1600VDC	OVP, SCP	MOD	XP Power
18.2W-20W	JCK20	9-18VDC 18-36VDC 36-75VDC	3.3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	MOD	XP Power

LEGENDA: Ochrany: OVP=přepěťová, SCP=nadproudová Provedení: MOD=zapouzdřený modul, OF=otevřené deskové provedení

Základní parametry modulu měniče:

- rozsah vstupního napětí: viz tabulka
- výstupní napětí: viz tabulka
- izolační napětí vstup/výstup: viz tabulka
- rozsah pracovních teplot okolí (pro plný výkon):
 - 25°C až +71°C (pro měniče BXA10 a FEC15)
 - 40°C až +85°C (pro měnič JCH10)
 - 40°C až +60°C/+70°C (pro ostatní měniče)
- maximální rozměry modulu:
 - otevřené deskové provedení:
 - 86,9 x 50,3 mm, výška 20 mm
 - provedení na lištu DIN:
 - š = 53 mm, v = 90 mm, h = 58 mm

Další parametry naleznete v podrobném katalogovém listu vybraného typu měniče.

