

MOD20W

Modul měniče DC/DC s výstupním výkonem 15W až 30W

Na bázi standardních měničů DC/DC s výstupním výkonem 15W, 20W, 25W a 30W od firem Artesyn Technologies 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 MOD20W)
- uzavřené provedení s mechanismem pro upevnění **na lištu DIN** (označení MOD20W-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 tlumivku a ochrannou diodu TAZ pro zvýšení odolnosti proti vstupním napěťovým špičkám a případně i odporovou předzátěž na výstupu. Lze využít i možnosti dálkového zapnutí/vypnutí výstupu měniče logickým signálem.

Takto osazenou desku lze pomocí 4 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 4M 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
10W-15W	JTA15	9-36VDC 18-75VDC	3,3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	MOD	XP Power
19.8W-20W	CXA20	18-75VDC	3,3, 5, 12, ±5, ±12	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	OF	ARTESYN
13.2W-20W	JTA20	9-36VDC 18-75VDC	3,3, 5, 12, 15, ±5, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP	MOD	XP Power
14.4W-25W	JCL25	18-36VDC 36-75VDC	1,8, 2,5, 3,3, 5, 12, 15	1	1500VDC	OVP, SCP, TP	MOD OF	XP Power
18.2W-30W	JCL30	9-18VDC 18-36VDC 36-75VDC	3,3, 5, 12, 15, ±12, ±15	1, 2	1500VDC	OVP, SCP, TP	MOD	XP Power

LEGENDA: Ochrany: OVP=přepěťová, SCP=nadproudová, TP=teplotní 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):
 - 40°C až +60°C (pro měniče CXA20)
 - 40°C až +60°C /+70°C (pro měniče JTA a JCL)
- maximální rozměry modulu:
 - otevřené deskové provedení:
 - 86,9 x 68,0 mm, výška 20 mm
 - provedení na lištu DIN:
 - š = 71 mm, v = 90 mm, h = 58 mm

Další parametry naleznete v podrobném katalogovém listu vybraného typu měniče.

