

## MOD50W-350W

### Modul měniče DC/DC s výstupním výkonem 50W až 350W

Na bázi **standardních měničů DC/DC s výstupními výkony v rozsahu od 50W do 350W** od firem ARTESYN TECHNOLOGIES, COSEL a XP Power můžeme nabídnout **široký sortiment modulů výkonných měničů DC/DC** s jedním výstupním napětím vhodných pro přímé použití jako samostatně připojitelná jednotka.

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

- otevřené deskové provedení **na plošném spoji** (označení MOD50W-350W)
- provedení s mechanismem pro upevnění **na lištu DIN** (označení MOD50W-350W-DIN)

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

Výstupní výkon	Typ	Rozsah vstupního napětí	Výstupní napětí (V)	Ochrany	Provedení	Výrobce
33W-50W	BXB50	18-36VDC 36-75VDC	3.3, 12, 15 3.3, 5, 12	OVP, SCP, TP	MOD	ARTESYN
21W-50W	DCH50	18-36VDC 36-76VDC	1.8, 2.5, 3.3, 5, 12, 15, 24, 28	OVP, SCP, TP	MOD	COSEL / XP Power
18W-50W	EXB50	18-36VDC 36-75VDC	2, 3.3, 5 1.8, 2, 2.5, 3.3, 5, 12	OVP, SCP, TP	OF	ARTESYN
33W-50W	ICH50	9-36VDC 18-75VDC	3.3, 5, 12, 15, 24	OVP, SCP	MOD	XP Power
50W-75W	BXB75	36-75VDC	3.3, 5, 12	OVP, SCP, TP	MOD	ARTESYN
37.5W-75W	ICH75	9-18VDC 18-75VDC	2.5, 3.3, 5, 12, 15, 24 3.3, 5, 12, 15, 24	OVP, SCP	MOD	XP Power
66W-100W	BXB100	18-36VDC 36-75VDC	3.3, 12 3.3, 5, 12, 15	OVP, SCP, TP	MOD	ARTESYN
54W-100W	EXB100	36-75VDC	1.8, 3.3, 5	OVP, SCP, TP	OF	ARTESYN
100W	ICH100	18-36VDC 36-75VDC	2.5, 3.3, 5, 12, 15, 24	OVP, SCP	MOD	XP Power
42.1W-100.8W	DCH100	18-36VDC 36-76VDC	1.8, 2.5, 3.3, 5, 12, 15, 24, 28	OVP, SCP, TP	MOD	COSEL / XP Power
100W-150W	BXB150	18-36VDC 36-75VDC	3.3 3.3, 5, 12, 15	OVP, SCP, TP	MOD	ARTESYN
150W	ICH150	36-75VDC	2.5, 3.3, 5, 12, 15, 24	OVP, SCP	MOD	XP Power
108W-165W	EXB250	33-75VDC	1.2, 1.5, 1.8, 2.5, 3.3, 5, 12	OVP, SCP, TP	MOD	ARTESYN
63W-201.6W	DCH200	18-36VDC 36-76VDC	1.8, 2.5, 3.3, 5, 12, 15, 24, 28	OVP, SCP, TP	MOD	COSEL / XP Power
300W-308W	RFB300	18-36VDC 36-75VDC	7.2-13.2, 16.8-29.4 nastav. 16.8-29.4 nastav.	OVP, SCP, TP	MOD	ARTESYN
350W	RFB350	36-75VDC	7.2-13.2 nastav., 16.8-29.4 nastav.	OVP, SCP, TP	MOD	ARTESYN

#### **LEGENDA:**

**Ochrany:** OVP=přepět'ová, SCP=nadproudová, TP=teplotní, **Konstrukční provedení:**  
 MOD=zapouzdřený modul, OF=otevřené provedení

**Další podrobnosti týkající se všech výše uvedených měničů lze nalézt v příslušných podrobných katalogových listech.**

**V obou případech konstrukčního provedení 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. Lze využít i možnosti dálkového zapnutí/vypnutí měniče logickým signálem a nastavení výstupního napětí. V případě potřeby lze měnič vybavit i odpovídajícím chladičem.

**Takto osazenou desku lze pomocí 4 uchycovacích otvorů přímo zabudovat do napájeného zařízení.**

**Pro aplikace na DIN lištu je deska plošných spojů zabudována v plastovém držáku s mechanismem pro upevnění na lištu DIN 35 mm typu SUPPORT E72 (verze A) nebo typu SUPPORT E107 (verze B).**

### **Základní parametry modulu měniče:**

- výstupní výkon: viz TABULKA
- rozsah vstupního napětí: viz TABULKA
- výstupní napětí (jedno výstupní napětí): viz TABULKA
- ochrany: viz TABULKA
- dálkové zapnutí/vypnutí logickým signálem
- možnost nastavení výstupního napětí měniče trimrem na desce
- izolační napětí vstup/výstup: 1500VDC
- maximální rozměry modulu MOD50W-350W:
  - otevřené deskové provedení: 107 mm x 72 mm, max. výška 40 mm
  - provedení na lištu DIN, verze A: š = 115 mm, v = 92.6 mm, h = 60 mm
  - provedení na lištu DIN, verze B: š = 80 mm, v = 127.6 mm, h = 60 mm

