



## Växeriktare 500-4000VA typ INVB



Växeriktare typ INVB för samdrift med likströmssystem där avbrottsfri nättspänning behövs, t.ex. för datorer och processtyrning. I bakgrunden visas INVB monterad i väggkapsling.

- **Kompakt format, låg vikt och frontanslutningar** ger enkel installation med minimalt utrymmeskrav.
- **Robust konstruktion** för industriell miljö, fordonsinstallationer och telekommunikation.
- **Mycket låg ljudnivå** ger behagliga miljöegenskaper.
- **Statisk switch ökar säkerheten** genom avbrottsfri omkoppling till alternativ nätmatning vid t.ex. överbelastning.
- **Hög verkningsgrad** ger låg förlusteffekt och högt utbyte av batterikapacitet.
- **I vårt produktprogram för avbrottsfri kraft** ingår även likriktare, centraler och batterier, vi hjälper dig med dimensioneringen.

# Växelriktare 500-4000VA typ INVB

## Tekniska data

Reglerprincip Sinusform, processor styrd  
 Utgångssteg IGBT, låg impedans  
 Statisk switch Inbyggd för omkoppling till alternativt AC-nät, omkopplingstid < 10 ms.

Omgivningstemperatur -5 to +45°C icke kondenserande  
 Verkningsgrad > 88% vid nominell last

## Normer

Elsäkerhet EN 60950, VDE 0805  
 Galvanisk isolation 3.75 kV DC  
 EMC (emission) SS-EN 61000-6-3/4  
 EMC (immunitet) SS-EN 61000-6-2

## Utspänning AC

Standard 230 VAC / 50 Hz  
 Option 115 VAC/ 60 Hz  
 Reglernoggrannhet: ± 5%

Crestfactor > 2.5  
 Harmonisk distorsion < 2%  
 Överlast skydd 155% 2 sek, 102% 30 sek

## Indikeringar

LCD display 2 x 8 tecken, status-, alarm  
 (500-2000 VA) meny, in- utspänning, uteffekt  
 LED (4000 VA) Lastström, power, online  
 Extern larmsignal Potentialfri växlande kontakt

## Manövrering

Tryckknapp för styrning av meny  
 Brytare DC-matning

## Kapsling

Typ Modul för 19" ramverk  
 Höjd 3 HE / 84 TE  
 Djup, i ramverk 240mm (500-1000 VA)  
 360 mm (2000-4000 VA)  
 Handtag på front 40 mm tillkommer  
 Vikt 7.5 kg(500-1000 VA)  
 11 kg (2000 VA)  
 15 kg (4000 VA)  
 Kapslingsklass IP 20  
 Ventilation Effektstyrd fläkt

## Elektriska anslutningar

DC IN Se tabell  
 AC UT Se tabell  
 AC IN (bypass) Se tabell  
 Alarm Phoenix Mini-Combicon, 1.5 mm<sup>2</sup> (500-2000 VA)  
 Binder 6-poligt kontaktdon DIN 45322 (4000 VA)

## Väggkapsling

Alternativ 1 Enligt bild på framsida produktblad med plats för en växelriktarmodul.  
 Inklusive manuell förbikopplare för avbrottsfri isolering av växelriktare.  
 Plintar för anslutning av externt kablage bakom täckpanel.  
 Yttermått Bredd 600 mm  
 Höjd 604 mm (12 HE)  
 Djup 500 mm (+40 mm för 4000VA)  
 Alternativ 2 Ovanstående väggkapsling utökad med distributionsmodul för 9 st MCB  
 Yttermått Bredd 600 mm  
 Höjd 871 mm (18 HE)  
 Djup 500 mm (+40 mm för 4000VA)

Inspänning V <sub>DC</sub>		Uteffekt VA	Uteffekt W	Max utström A <sub>AC</sub> @230V	Max inström A <sub>DC</sub>	Anslutningsbar kabelarea mm <sup>2</sup>	
nominell	min – max					DC in	AC in/ut
24	19-31	500	400	2.1	24	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		1000	800	4.3	48	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		2000	1600	8.7	96	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
48/60	38-72	500	400	2.1	12	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		1000	800	4.3	24	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		2000	1600	8.7	48	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		4000	3200	17.4	96	3x16mm <sup>2</sup>	1*
110	88-132	500	400	2.1	5.3	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		1000	800	4.3	11	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		2000	1600	8.7	21	1*	IEC 320
		4000	3200	17.4	42	3x16mm <sup>2</sup>	1*
125	88-149	500	400	2.1	5.3	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		1000	800	4.3	11	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		2000	1600	8.7	21	1*	IEC 320
220	178-264	500	400	2.1	2.6	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		1000	800	4.3	5.1	3x16mm <sup>2</sup>	IEC 320
		2000	1600	8.7	11	1*	IEC 320
		4000	3200	17.4	21	3x16mm <sup>2</sup>	1*

1\* Phoenix Power CombiCon, 4 mm<sup>2</sup>