

# DC-AC WECHSELRICHTER / DC-AC INVERTER 150VA - 2000VA



## Sinus-DC-AC Wechselrichter

Diese Wechselrichter wandeln eine DC-Spannung von 12V, 24V oder 48V, meist mit Akkumulatoren im Parallelbetrieb, in eine sinusförmige Wechselspannung um. Damit können dann z.B. Computer, Notebooks, Fernseher und Maschinen mit 230V betrieben werden.

Die Geräte werden mit umfangreichen Schutzeinrichtungen wie Batterieunterspannungsabschaltung, Überlast- und Überhitzungsschutz geliefert.

**Ausgangsspannung reiner Sinus !**  
**Ein- u. Ausgang galvanisch getrennt !**

- ▶▶ Eingang: 12V<sub>DC</sub>, 24V<sub>DC</sub> od. 48V<sub>DC</sub>
- ▶▶ Ausgangsspannung: 230V<sub>AC</sub> 50Hz
- ▶▶ Leistungen: 150VA bis 2000VA
- ▶▶ Unter- und Überspannungsschutz
- ▶▶ Übertemperatur- und Überlastschutz
- ▶▶ Sicherheit EN 60950, EN 60146-2
- ▶▶ EMV: EN 55014/1 + EN 55014/2

- ▶▶ Input: 12V<sub>DC</sub>, 24V<sub>DC</sub> or 48V<sub>DC</sub>
- ▶▶ Output voltage: 230V<sub>AC</sub> 50Hz
- ▶▶ Powers. 150VA up to 2000VA
- ▶▶ Under- and overvoltage protection
- ▶▶ Overheat and overload protection
- ▶▶ Safety EN 60950, EN 60146-2
- ▶▶ EMI: EN 55014/1 and EN 55014/2

## Sinus-DC-AC inverter

The units operate with a 12V, 24V or 48V DC-source, typically a battery. The pure sine wave AC output voltage (230 V 50 Hz) is available to power equipment like computers, notebooks, TV-receivers etc. as well as a number of industrial equipment.

The units are equipped with extensive protection facilities such as overload/overheat and battery protection (low voltage alarm and shut down).

**Output voltage pure sinewave !**  
**Input and output galvanically insulated !**

Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 150-12B	MEC-PB 150-12C	MEC-PB 150-24B	MEC-PB 150-24C	MEC-PB 300-12B	MEC-PB 300-12C	MEC-PB 300-24B	MEC-PB 300-24C
Eingangsspannung	Input voltage	11...16VDC	11...16VDC	20...30VDC	20...30VDC	11...16VDC	11...16VDC	20...30VDC	20...30VDC
Ausgangsspannung	Output voltage	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%
Ausgangsleistung	Output power	150VA	150VA	150VA	150VA	300VA	300VA	300VA	300VA
Spitzenleistung	Output peak pwr.	300VA	300VA	300VA	300VA	500VA	500VA	500VA	500VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine
KFZ-Zulassung	Automotive appr.	nein / no	E-Mark	nein / no	E-Mark	nein / no	E-Mark	nein / no	E-Mark
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	190x120x62	190x120x62	190x120x62	190x120x62	285x120x62	285x120x62	285x120x62	285x120x62
Gewicht	Weight	1,2kg	1,2kg	1,2kg	1,2kg	1,75kg	1,75kg	1,75kg	1,75kg
Artikel Nr.	Item nr.	35300128	35300132	35300129	35300133	35300130	35300134	35300131	35300135
Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 600-12	MEC-PB 600-24	MEC-PB 600-48	MEC-PB 600-12B	MEC-PB 600-24B	MEC-PB 1000-12	MEC-PB 1000-12C	MEC-PB 1000-24
Eingangsspannung	Input voltage	11...15VDC	21...30VDC	42...60VDC	10,5...15VDC	21...30VDC	10,5...15VDC	10,5...15VDC	21...30VDC
Ausgangsspannung	Output voltage	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%
Ausgangsleistung	Output power	600VA	600VA	600VA	600VA	600VA	1000VA	1000VA	1000VA
Spitzenleistung	Output peak pwr.	1000VA	1000VA	1000VA	1000VA	1000VA	1500VA	1500VA	1500VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>90%	>93%	>94%	>85%	>85%	>85%	>91%	>87%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine
KFZ-Zulassung	Automotive appr.	E-Mark	E-Mark	E-Mark	nein / no	nein / no	nein / no	E-Mark	nein / no
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	295x180x72	295x180x72	295x180x72	335x236x83	335x236x83	395x236x83	395x236x83	395x236x83
Gewicht	Weight	2,7kg	2,7kg	2,7kg	2,7kg	2,7kg	5,5kg	5,5kg	5,5kg
Artikel Nr.	Item nr.	35300110	35300111	35300122	35300126	35300127	35300112	35300136	35300113
Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 1000-24C	MEC-PB 1000-48C	MEC-PB 1500-12	MEC-PB 1500-24	MEC-PB 1500-48	MEC-PB 2000-12C	MEC-PB 2000-24C	MEC-PB 2000-48C
Eingangsspannung	Input voltage	21...30VDC	42...62VDC	11...16VDC	20...32VDC	42...62VDC	10...16VDC	20...32VDC	42...62VDC
Ausgangsspannung	Output voltage	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%	230VAC ±3%
Ausgangsleistung	Output power	1000VA	1000VA	1500VA	1500VA	1500VA	2000VA	2000VA	2000VA
Spitzenleistung	Output peak pwr.	1500VA	1500VA	2000VA	2000VA	2000VA	2500VA	2500VA	2500VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>94%	>95%	>86%	>89%	>90%	>91%	>94%	>95%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine
KFZ-Zulassung	Automotive appr.	E-Mark	E-Mark	E-Mark	E-Mark	E-Mark	E-Mark	E-Mark	E-Mark
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	395x236x83	395x236x83	390x275x105	390x275x105	390x275x105	430x213x166	430x213x166	430x213x166
Gewicht	Weight	5,5kg	5,5kg	7,0kg	7,0kg	7,0kg	8,5kg	8,5kg	8,5kg
Artikel Nr.	Item nr.	35300137	35300138	35300123	35300124	35300125	35300139	35300140	35300141