

# EA-MEC-PB 150 W - 1000 W



## DC-AC Sinus-Wechselrichter DC-AC pure sine wave inverters



EA-MEC-PB 300-12



EA-MEC-PB 1000-12

- **DC-Eingangsspannung: 12 V oder 24 V**
- **Ausgangsspannung: 230 V / 50 Hz**
- **Ausgangsleistungen: 150 W bis 1000 W**
- **Ausgangsspannungsform: reiner Sinus**
- **Eingang / Ausgang galvanisch getrennt**
- **Hoher Wirkungsgrad**
- **Unter- und Überspannungsschutz**
- **Übertemperaturschutz, Überlastschutz, kurzschlußfest**
- **Sicherheit EN 60950, EN 60146-2**
- **EMV: EN 55014/1 und EN 55014/2**

DC-AC Wechselrichter können überall eingesetzt werden, wo keine 230 V Stromversorgung zur Verfügung steht.

Die Geräte werden mit einer DC-Spannung von 12 V oder 24 V gespeist. An der AC-Ausgangsbuchse können z.B. Computer, Notebooks, Fernseher und andere Geräte mit 230 V Sinusspannung betrieben werden, jeweils ein Verbraucher pro Wechselrichter.

- **DC input voltage: 12 V or 24 V**
- **Output voltage: 230 V / 50 Hz**
- **Output power ratings: 150 W up to 1000 W**
- **Output voltage form: pure sine wave**
- **Input / Output galvanic isolated**
- **High efficiency**
- **Under and over voltage protection**
- **Over temperature / load protection, short circuit protected**
- **Safety EN 60950, EN 60146-2**
- **EMI: EN 55014/1 and EN 55014/2**

DC-AC inverters are designed to operate in versatile applications where no mains supply is available. These models operate with a 12 V or 24 V DC source.

The AC output voltage, with 230 V pure sine wave, is available to power single units of equipment, such as computers, notebooks, TV receivers etc., as well as some industrial equipment.

Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 150-12B	MEC-PB 150-24B	MEC-PB 300-12B	MEC-PB 300-24B	MEC-PB 600-12B	MEC-PB 600-24B
Eingangsspg. DC	Input voltage DC	11...16 V	21...30 V	11...16 V	21...30 V	11...16 V	21...30 V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230 V $\pm$ 5% 50 Hz	230 V $\pm$ 5% 50 Hz	230 V $\pm$ 5% 50 Hz	230 V $\pm$ 5% 50 Hz	230 V $\pm$ 3% 50 Hz	230 V $\pm$ 3% 50 Hz
Ausgangsleistung	Output power	150 W	150 W	300 W	300 W	600 W	600 W
Überleistung 15 min	Overload 15 min	-	-	350 W	350 W	650 W	650 W
Spitzenleistung <sup>(1)</sup>	Surge power <sup>(1)</sup>	300 W	300 W	500 W	500 W	1000 W	1000 W
Wirkungsgrad	Efficiency	~85%	~85%	~85%	~85%	~85%	~85%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine
Abm. BxHxD	Dim. WxHxD	147x66x210 mm	147x66x210 mm	147x66x210 mm	147x66x210 mm	236x83x280 mm	236x83x280 mm
Gewicht	Weight	1.3 kg	1.3 kg	1.4 kg	1.4 kg	2.5 kg	2.5 kg
Artikelnummer	Ordering number	35300128	35300129	35300130	35300131	35300126	35300127

Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 1000-12	MEC-PB 1000-24
Eingangsspg. DC	Input voltage DC	11...16 V	21...30 V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230 V $\pm$ 3% 50 Hz	230 V $\pm$ 3% 50 Hz
Ausgangsleistung	Output power	1000 W	1000 W
Überleistung 15 min	Overload 15 min	1200 W	1200 W
Spitzenleistung <sup>(1)</sup>	Surge power <sup>(1)</sup>	2000 W	2000 W
Wirkungsgrad	Efficiency	~85%	~85%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine
Abm. BxHxD	Dim. WxHxD	236x83x395 mm	236x83x395 mm
Gewicht	Weight	4 kg	4 kg
Artikelnummer	Ordering number	35300112	35300113

