



EA-MEC-PB 300-12



EA-MEC-PB 1000-12

- DC-Eingangsspannung: 12V oder 24V
- Ausgangsspannung: 230V / 50Hz
- Ausgangsleistungen: 150W bis 1000W
- 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 230V Stromversorgung zur Verfügung steht. Die Geräte werden mit einer DC-Spannung von 12V oder 24V gespeist. An der AC-Ausgangsbuchse können z.B. Computer, Notebooks, Fernseher und andere Geräte mit 230V Sinusspannung betrieben werden, jeweils ein Verbraucher pro Wechselrichter.

Modelle ab 600W können mit einer optional erhältlichen Kabelfernbedienung für Ein/Aus ausgestattet werden.

- DC input voltage: 12V or 24V
- Output voltage: 230V / 50Hz
- Output power ratings: 150W up to 1000W
- 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 12V or 24V DC source.

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

Models from 600W can be equipped with an optionally available wired remote control for external on/off.

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...16V	21...30V	11...16V	21...30V	11...16V	21...30V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230V ±5% 50Hz	230V ±5% 50Hz	230V ±5% 50Hz	230V ±5% 50Hz	230V ±3% 50Hz	230V ±3% 50Hz
Ausgangsleistung	Output power	150W	150W	300W	300W	600W	600W
Überleistung 15min	Overload 15min	-	-	350W	350W	650W	650W
Spitzenleistung ⁽¹⁾	Surge power ⁽¹⁾	300W	300W	500W	500W	1000W	1000W
Wirkungsgrad	Efficiency	~85%	~85%	~85%	~85%	~85%	~85%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine
Abm. BxHxT	Dim. WxHxD	147x66x210mm	147x66x210mm	147x66x210mm	147x66x210mm	236x83x280mm	236x83x280mm
Gewicht	Weight	1.3kg	1.3kg	1.4kg	1.4kg	2.5kg	2.5kg
Artikelnummer	Article 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...16V	21...30V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230V ±3% 50Hz	230V ±3% 50Hz
Ausgangsleistung	Output power	1000W	1000W
Überleistung 15min	Overload 15min	1200W	1200W
Spitzenleistung ⁽¹⁾	Surge power ⁽¹⁾	2000W	2000W
Wirkungsgrad	Efficiency	~85%	~85%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine
Abm. BxHxT	Dim. WxHxD	236x83x395mm	236x83x395mm
Gewicht	Weight	4kg	4kg
Artikelnummer	Article number	35300112	35300113

(1) Kurzzeitig / Momentary