

## EA-MEC-PB 150VA - 2000VA DC-AC SINUS-WECHSELRICHTER / DC-AC PURE SINE WAVE INVERTER



- DC-Eingangsspannung 12V, 24V und 48V
- Ausgangsspannung 230V 50Hz
- Ausgangsleistung 150VA bis 2000VA
- **Ausgangsspannung 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, 24V oder 48V gespeist. An der AC-Ausgangsbuchse können z.B. Computer, Notebooks, Fernseher und Maschinen mit 230V Sinusspannung betrieben werden.

- DC input voltage 12V, 24V and 48V
- Output voltage 230V 50Hz
- Output power 150VA up to 2000VA
- **Output voltage 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, 24V or 48V DC source. The AC output voltage, with 230V pure sine wave, is available to power equipment like computers, notebooks, TV receivers etc., as well as some industrial equipment.

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
Eingangsspg.	Input voltage	11...16VDC	11...16VDC	20...30VDC	20...30VDC	11...16VDC	11...16VDC	20...30VDC	20...30VDC
Ausgangsspg.	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	200x132x72	190x120x62	200x132x72	285x120x62	237x155x72	285x120x62	237x155x72
Artikel Nr.	Article No.	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
Eingangsspg.	Input voltage	11...15VDC	21...30VDC	42...60VDC	10,5...15VDC	21...30VDC	10,5...15VDC	10,5...15VDC	21...30VDC
Ausgangsspg.	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	383x182x88	395x236x83
Artikel Nr.	Article No.	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
Eingangsspg.	Input voltage	21...30VDC	42...62VDC	11...16VDC	20...32VDC	42...62VDC	10...16VDC	20...32VDC	42...62VDC
Ausgangsspg.	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)	383x182x88	383x182x88	390x275x105	390x275x105	390x275x105	422x208x166	422x208x166	422x208x166
Artikel Nr.	Article No.	35300137	35300138	35300123	35300124	35300125	35300139	35300140	35300141