



EA-MEC-PB 150VA - 2000VA

DC-AC SINUS-WECHSELRICHTER / DC-AC PURE SINE WAVE INVERTER



EA-MEC-PB 300-12 C



EA-MEC-PB 1000-12

- > 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 (A & B Typen), EN 55022 (C-Typen)

- > 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 (A & B models), EN 55022 (C models)

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, jeweils ein Gerät.

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 one unit of 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
Eingangsspg. DC	Input voltage DC	11...16V	11...16V	20...30V	20...30V	11...16V	11...16V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%
Ausgangsleistung	Output power	150VA	150VA	150VA	150VA	300VA	300VA
Spitzenleistung	Output peak pwr.	300VA	300VA	300VA	300VA	500VA	500VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%
Kurvenform	Waveform	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
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	120x62x190	132x72x200	120x62x190	132x72x200	120x62x285	155x72x237
Artikelnummer	Article number	35300128	35300132	35300129	35300133	35300130	35300134

Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 300-24B	MEC-PB 300-24C	MEC-PB 600-12	MEC-PB 600-24	MEC-PB 600-48	MEC-PB 600-12B
Eingangsspg. DC	Input voltage DC	20...30V	20...30V	11...15V	21...30V	42...60V	10,5...15V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%
Ausgangsleistung	Output power	300VA	300VA	600VA	600VA	600VA	600VA
Spitzenleistung	Output peak pwr.	500VA	500VA	1000VA	1000VA	1000VA	1000VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>90%	>90%	>90%	>93%	>94%	>85%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine
KFZ-Zulassung	Automotive appr.	nein / no	E-Mark	E-Mark	E-Mark	E-Mark	nein / no
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	120x62x285	155x72x237	180x72x295	180x72x295	180x72x295	236x83x335
Artikelnummer	Article number	35300131	35300135	35300110	35300111	35300122	35300126

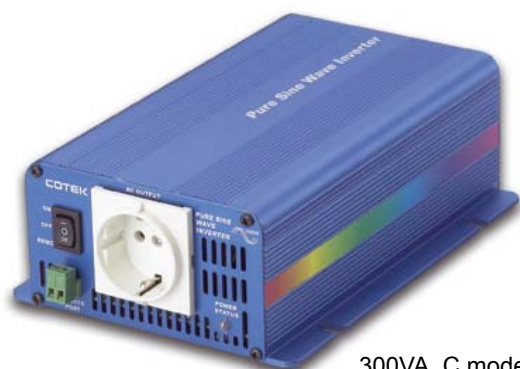
EA-MEC-PB 150VA - 2000VA

DC-AC SINUS-WECHSELRICHTER / DC-AC PURE SINE WAVE INVERTER

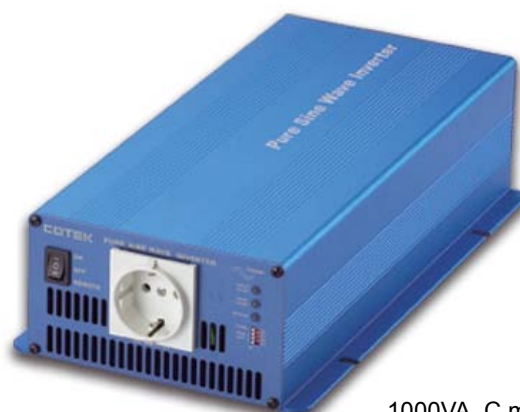


Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 600-24B	MEC-PB 1000-12	MEC-PB 1000-12C	MEC-PB 1000-24	MEC-PB 1000-24C	MEC-PB 1000-48C
Eingangsspg. DC	Input voltage DC	21...30V	10.5...15V	10.5...15V	21...30V	21...30V	42...62V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%
Ausgangsleistung	Output power	600VA	1000VA	1000VA	1000VA	1000VA	1000VA
Spitzenleistung	Output peak pwr.	1000VA	1500VA	1500VA	1500VA	1500VA	1500VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>85%	>85%	>91%	>87%	>94%	>95%
Kurvenform	Waveform	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine	Sinus / Sine
KFZ-Zulassung	Automotive appr.	nein / no	nein / no	E-Mark	nein / no	E-Mark	E-Mark
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	236x83x335	236x83x395	182x88x383	236x83x395	182x88x383	182x88x383
Artikelnummer	Article number	35300127	35300112	35300136	35300113	35300137	35300138

Technische Daten	Technical Data	MEC-PB 1500-12C2	MEC-PB 1500-24C2	MEC-PB 1500-48C2	MEC-PB 2000-12C	MEC-PB 2000-24C	MEC-PB 2000-48C
Eingangsspg. DC	Input voltage DC	10.5...15V	21...30V	42...60V	10...16V	20...32V	42...62V
Ausgangsspg. AC	Output voltage AC	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%	230V ±3%
Ausgangsleistung	Output power	1500VA	1500VA	1500VA	2000VA	2000VA	2000VA
Spitzenleistung	Output peak pwr.	1650VA	1650VA	1650VA	2500VA	2500VA	2500VA
Wirkungsgrad	Efficiency	90% typ.	93% typ.	94% typ.	>91%	>94%	>95%
Kurvenform	Waveform	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
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	191x88x370	191x88x370	191x88x370	208x166x422	208x166x422	208x166x422
Artikelnummer	Article number	35300147	35300148	35300149	35300139	35300140	35300141



300VA, C model



1000VA, C model



2000VA, C model