

DC-AC Wechselrichter / DC-AC Inverter



DC-AC Wechselrichter können vielseitig überall dort eingesetzt werden, wo keine Netzstromversorgung für 230V zur Verfügung steht.

Die Geräte werden mit einer DC-Spannung von 12V oder 24V verbunden und an der AC-Ausgangsbuchse können z.B. Computer, Notebooks, Fernseher und Maschinen mit 230V betrieben werden.

Die Wechselrichter liefern eine Trapezförmige Ausgangsspannung. Bei der Modellreihe EA-SRX-PB ist im Gegensatz zur Modellreihe EA-TWI der Eingang und Ausgang galvanisch getrennt.

Die Geräte besitzen umfangreiche Schutzeinrichtungen wie Batterieunterspannungsabschaltung, Überlast- und Übertemperaturschutz.

- uu DC-Eingangsspannung 12V od. 24V
- uu Ausgangsspannung 230V AC 50Hz
- uu Ausgangsleistung 100VA - 1000VA
- uu Ausgang modifizierter Sinus (PWM)
- uu Eingang u. Ausgang isoliert (SRX-PB)
- uu Hoher Wirkungsgrad
- uu Unter- und Überspannungsschutz am Eingang
- uu Unterspannungsalarm und Abschaltung am Eingang
- uu Übertemperatur- und Überlastschutz, Kurzschlußfest
- uu Sicherheit EN 60950, EN 60146-2
- uu EMV: EN 55014/1 und EN 55014/2
- uu Input voltage 12V DC or 24V DC
- uu Output voltage 230V AC 50Hz
- uu Output power from 100VA to 1000VA
- uu Output voltage modified sine wave (PWM)
- uu Input and output isolated (SRX-PB)
- uu High efficiency by new technology
- uu Input under- and overvoltage protection
- uu Battery low-voltage alarm and protection (shut-down)
- uu Overtemperature and overload protection, short circuit protected
- uu Safety EN 60950, EN 60146-2
- uu EMI: EN 55014/1 and EN 55014/2

DC-AC Inverter are designed to operate in versatile applications where there is no mains supply available.

The units operate with a 12V or 24V DC-source, typically a battery. The AC output voltage (230 V 50 Hz) is available at a 2 or 3 pin socket (depending on model) to power equipment like computers, notebooks, TV-receivers etc. as well as some industrial equipment.

The Inverters provide a modified sine wave output voltage (PWM). This series is not galvanically isolated, please see TWI/SWI series on the following page.

The units are equipped with extensive protection facilities such as overload/overheat and battery protection.

Modell Nr.	Eingangsspg.	Ausgangsspg.	Leistung	Spitzenleistg.	ξ typ.	Kurvenform	Gewicht	Abmessung	Artikel Nr.
Model Nb.	Input Voltage	Output Voltage	Power	Peak power	ξ typ.	Wave form	Weight	Dimension	Article Nb.
EA-TWI 100-12	11...15V DC	230V AC +5%	80VA	100VA	>90%	Trapez	0,22kg	65x38x142mm	35310129
EA-TWI 150-12	11...15V DC	230V AC +5%	130VA	140VA	>90%	Trapez	0,4kg	70x45x123mm	35310100
EA-TWI 150-24	20...30V DC	230V AC +5%	130VA	140VA	>90%	Trapez	0,4kg	70x45x123mm	35310101
EA-TWI 220-12	11...15V DC	230V AC +5%	180VA	220VA	>90%	Trapez	0,5kg	70x45x158mm	35310136
EA-TWI 220-24	20...30V DC	230V AC +5%	180VA	220VA	>90%	Trapez	0,5kg	70x45x158mm	35310137
EA-SRX-PB 150-12	10,5...15V DC	230V AC +5%	150VA	300VA	>80%	Trapez	0,7kg	119x66x149mm	35300114
EA-SRX-PB 150-24	20...30V DC	230V AC +5%	150VA	300VA	>83%	Trapez	0,7kg	119x66x149mm	35300115
EA-SRX-PB 300-12	10,5...15V DC	230V AC +5%	300VA	500VA	>80%	Trapez	0,95kg	193x66x149mm	35300116
EA-SRX-PB 300-24	20...30V DC	230V AC +5%	300VA	500VA	>83%	Trapez	0,95kg	193x66x149mm	35300117
EA-SRX-PB 600-12	10...15V DC	230V AC +5%	600VA	1000VA	>85%	Trapez	2,2kg	280x83x236mm	35300118
EA-SRX-PB 600-24	20...30V DC	230V AC +5%	600VA	1000VA	>85%	Trapez	2,2kg	280x83x236mm	35300119
EA-SRX-PB 1000-12	10...15V DC	230V AC +5%	1000VA	2000VA	>85%	Trapez	3,1kg	360x83x236mm	35300120
EA-SRX-PB 1000-24	20...30V DC	230V AC +5%	1000VA	2000VA	>85%	Trapez	3,1kg	360x83x236mm	35300121

DC-AC Wechselrichter / DC-AC Inverter



Sinus-DC-AC Wechselrichter

Die Geräte werden mit einer DC-Spannung von 12V, 24V oder 48V verbunden und an der AC-Ausgangsbuchse können z.B. Computer, Notebooks, Fernseher und Maschinen mit 230V betrieben werden.

Die Wechselrichter liefern eine sinusförmige Ausgangsspannung. Die Geräte werden mit umfangreichen Schutzeinrichtungen wie Batterieunterspannungsabschaltung, Überlast- und Überhitzungsschutz geliefert.

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

* Die mit einem **e** gekennzeichnete Artikel, sind "E-Mark" geprüft.

- uu Eingang 12VDC, 24VDC od. 48VDC
- uu Ausgangsspannung 230V AC 50Hz
- uu Leistung 150VA bis 2000VA
- uu Eingang u. Ausgang isoliert
- uu Überspannungsschutz am Eingang
- uu Batterie Unterspannungsabschaltung
- uu Übertemperatur- und Überlastschutz
- uu Sicherheit EN 60950, EN 60146-2
- uu EMV: EN 55014/1 + EN 55014/2
- uu Input 12V DC, 24V DC or 48V DC
- uu Output voltage 230V AC 50Hz
- uu Power 150VA up to 2000VA
- uu In- and output galvanically isolated
- uu Input Overvoltage Disconnect
- uu Battery low-voltage disconnect
- uu Overheat and overload protection
- uu Safety EN 60950, EN 60146-2
- uu 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 AC output voltage (230 V 50 Hz) is available at an output socket to power equipment like computers, notebooks, TV-receivers etc. as well as a number of industrial equipment.

The Inverters provide a pure sine wave output voltage. Inputs and outputs are galvanically isolated.

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 !
In- and Output electrically isolated !**

* Articles marked with an **e** are "E-Mark" approved.

Modell Nr. EA-	Eingangsspg.	Ausgangsspg.	Leistung	Spitzenleistg.	ξ typ.	Kurvenform	Gewicht	Abmessung	Artikel Nr.
Model Nb. EA-	Input Voltage	Output Voltage	Power	Peak power	ξ typ.	Wave form	Weight	Dimension	Article Nb.
MEC-PB 150-12B	11...16V DC	230V AC ±3%	150VA	300VA	>90%	Sinus/Sine	1,2kg	190x120x62mm	35300128
MEC-PB 150-12C e	11...16V DC	230V AC ±3%	150VA	300VA	>90%	Sinus/Sine	1,2kg	190x120x62mm	35300132
MEC-PB 150-24B	20...30V DC	230V AC ±3%	150VA	300VA	>90%	Sinus/Sine	1,2kg	190x120x62mm	35300129
MEC-PB 150-24C e	20...30V DC	230V AC ±3%	150VA	300VA	>90%	Sinus/Sine	1,2kg	190x120x62mm	35300133
MEC-PB 300-12B	11...16V DC	230V AC ±3%	300VA	500VA	>90%	Sinus/Sine	1,75kg	285x120x62mm	35300130
MEC-PB 300-12C e	11...16V DC	230V AC ±3%	300VA	500VA	>90%	Sinus/Sine	1,75kg	285x120x62mm	35300134
MEC-PB 300-24B	20...30V DC	230V AC ±3%	300VA	500VA	>90%	Sinus/Sine	1,75kg	285x120x62mm	35300131
MEC-PB 300-24C e	20...30V DC	230V AC ±3%	300VA	500VA	>90%	Sinus/Sine	1,75kg	285x120x62mm	35300135
MEC-PB 600-12 e	11...15V DC	230V AC ±3%	600VA	1000VA	>93%	Sinus/Sine	2,7kg	295x180x72mm	35300110
MEC-PB 600-24 e	21...30V DC	230V AC ±3%	600VA	1000VA	>94%	Sinus/Sine	2,7kg	295x180x72mm	35300111
MEC-PB 600-48 e	42...60V DC	230V AC ±3%	600VA	1000VA	>81%	Sinus/Sine	2,7kg	295x180x72mm	35300122
MEC-PB 600-12B	10,5...15V DC	230V AC ±3%	600VA	1000VA	>81%	Sinus/Sine	2,7kg	335x236x83mm	35300126
MEC-PB 600-24B	21...30V DC	230V AC ±3%	600VA	1000VA	>81%	Sinus/Sine	2,7kg	335x236x83mm	35300127
MEC-PB 1000-12	10,5...15V DC	230V AC ±3%	1000VA	1500VA	>82%	Sinus/Sine	5,5kg	395x236x83mm	35300112
MEC-PB 1000-12C e	10,5...15V DC	230V AC ±3%	1000VA	1500VA	>82%	Sinus/Sine	5,5kg	395x236x83mm	35300136
MEC-PB 1000-24	21...30V DC	230V AC ±3%	1000VA	1500VA	>86%	Sinus/Sine	5,5kg	395x236x83mm	35300113
MEC-PB 1000-24C e	21...30V DC	230V AC ±3%	1000VA	1500VA	>89%	Sinus/Sine	5,5kg	395x236x83mm	35300137
MEC-PB 1000-48C e	42...62V DC	230V AC ±3%	1000VA	1500VA	>90%	Sinus/Sine	5,5kg	395x236x83mm	35300138
MEC-PB 1500-12 e	10...16V DC	230V AC ±3%	1500VA	1500VA	>90%	Sinus/Sine	7,0kg	390x275x105mm	35300123
MEC-PB 1500-24 e	20...32V DC	230V AC ±3%	1500VA	1500VA	>90%	Sinus/Sine	7,0kg	390x275x105mm	35300124
MEC-PB 1500-48 e	42...62V DC	230V AC ±3%	1500VA	2000VA	>90%	Sinus/Sine	7,0kg	390x275x105mm	35300125
MEC-PB 2000-12C e	10...16V DC	230V AC ±3%	2000VA	2500VA	>90%	Sinus/Sine	8,5kg	430x213x166mm	35300139
MEC-PB 2000-24C e	20...32V DC	230V AC ±3%	2000VA	2500VA	>90%	Sinus/Sine	8,5kg	430x213x166mm	35300140
MEC-PB 2000-48C e	42...62V DC	230V AC ±3%	2000VA	2500VA	>90%	Sinus/Sine	8,5kg	430x213x166mm	35300141