

DC-AC WECHSELRICHTER / DC-AC INVERTERS 80VA - 1000VA



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 gespeist 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 sind, im Gegensatz zur Modellreihe EA-TWI, der Eingang und Ausgang galvanisch getrennt.

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

Die Wechselrichter bis 300VA sind mit einer 2poligen EURO-Flachbuchse ausgerüstet, Geräte mit 600 - 1000VA mit einer Schukosteckdose.

- ▶▶ Eingangsspannungen: 12V_{DC} o. 24V_{DC}
- ▶▶ Ausgangsspannung: 230V_{AC} 50Hz
- ▶▶ Ausgangsleistungen: 80VA - 1000VA
- ▶▶ Ausgang: modifizierter Sinus (PWM)
- ▶▶ Eingang u. Ausgang isoliert (SRX-PB)
- ▶▶ Hoher Wirkungsgrad
- ▶▶ Unter- und Überspannungsschutz am Eingang, mit Alarm
- ▶▶ Übertemperatur- und Überlastschutz, kurzschlußfest
- ▶▶ Sicherheit EN 60950, EN 60146-2
- ▶▶ EMV: EN 55014/1 und EN 55014/2

- ▶▶ Input voltages: 12V_{DC} or 24V_{DC}
- ▶▶ Output voltage: 230V_{AC} 50Hz
- ▶▶ Output powers: 80VA - 1000VA
- ▶▶ Output: modified sine wave (PWM)
- ▶▶ Input and output insulated (SRX-PB)
- ▶▶ High efficiency
- ▶▶ Input under- and overvoltage protection with alarm
- ▶▶ Overtemperature and overload 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, typically a battery. The AC output voltage (230V/50Hz) 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. The series EA-TWI is not galvanically insulated, the series EA-SRX-PB is.

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

Units up to 300VA are equipped with a 2 pole Euro flat socket, unit with 600 to 1000VA with german Schuko sockets.

Technische Daten	Technical Data	TWI 100-12	TWI 150-12	TWI 150-24	TWI 220-12	TWI 220-24	SRX-PB 150-12	SRX-PB 150-24
Eingangsspannung	Input voltage	11...15VDC	11...15VDC	20...30VDC	11...15VDC	20...30VDC	10,5...15VDC	20...30VDC
Ausgangsspannung	Output voltage	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%
Ausgangsleistung	Output power	80VA	130VA	130VA	180VA	180VA	150VA	150VA
Spitzenleistung	Output peak power	100VA	140VA	140VA	220VA	220VA	300VA	300VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>90%	>90%	>90%	>90%	>90%	>80%	>83%
Kurvenform	Waveform	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	65x38x142	70x45x123	70x45x123	70x45x158	70x45x158	119x66x149	119x66x149
Gewicht	Weight	0,22kg	0,40kg	0,40kg	0,5kg	0,5kg	0,70kg	0,70kg
Artikel Nr.	Item nr.	35310129	35310100	35310101	35310163	35310137	35300114	35300115

Technische Daten	Technical Data	SRX-PB 300-12	SRX-PB 300-24	SRX-PB 600-12	SRX-PB 600-24	SRX-PB 1000-12	SRX-PB 1000-24
Eingangsspannung	Input Voltage	10,5...15VDC	20...30VDC	10...15VDC	20...30VDC	10...15VDC	20...30VDC
Ausgangsspannung	Output Voltage	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%	230VAC ±5%
Ausgangsleistung	Output power	300VA	300VA	600VA	600VA	1000VA	1000VA
Spitzenleistung	Output peak power	500VA	500VA	1000VA	1000VA	2000VA	2000VA
Wirkungsgrad	Efficiency	>80%	>83%	>85%	>85%	>85%	>85%
Kurvenform	Waveform	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	193x66x149	193x66x149	280x83x236	280x83x236	360x83x236	360x83x236
Gewicht	Weight	0,95kg	0,95kg	2,20kg	2,20kg	3,10kg	3,10kg
Artikel Nr.	Item nr.	35300116	35300117	35300118	35300119	35300120	