

EA-TWI, EA-SRX-PB 80 W - 1000 W

DC-AC Wechselrichter DC-AC inverters



- **DC-Eingangsspannung:** 12 V oder 24 V
- **Ausgangsspannung:** 230 V / 50 Hz
- **Ausgangsleistungen:** 150 W bis 1000 W
- **Ausgangsspannungsform:** reiner Sinus
- **Eingang / Ausgang galvanisch getrennt**
- **Hoher Wirkungsgrad, kurzschlußfest**
- **Unter- und Überspannungsschutz**
- **Übertemperatur- und Überlastschutz**
- **Sicherheit EN 60950, EN 60146-2**
- **EMV: EN 55014/1 und EN 55014/2**

DC-AC Wechselrichter können überall eingesetzt werden wo keine 230 V Stromversorgung zur Verfügung steht. Sie werden mit einer DC-Spannung von 12 V oder 24 V gespeist, wie Sie üblicherweise in Autos oder LKWs vorhanden ist. An der AC-Ausgangsbuchse können z.B. Computer, Notebooks, Fernseher und Maschinen mit 230 V betrieben werden. Die Wechselrichter liefern eine trapezförmige Ausgangsspannung. Bei der Modellreihe SRX-PB sind, im Gegensatz zur Modellreihe TWI, Eingang und Ausgang galvanisch getrennt. Die Geräte besitzen umfangreiche Schutzeinrichtungen, wie Batterieunterspannungsabschaltung, Überlast- und Übertemperaturschutz. Modelle bis 300 W sind mit einer 2poligen EURO-Flachbuchse ausgerüstet, Modelle mit 600 W-1000 W mit einer Schukosteckdose.

- **DC input voltage:** 12 V or 24 V
- **Output voltage:** 230 V / 50 Hz
- **Output power ratings:** 150 W up to 1000 W
- **Output voltage form:** pure sine wave
- **Input / Output galvanic isolated**
- **High efficiency, short circuit protected**
- **Undervoltage and overvoltage protection**
- **Overtemperature / load protection**
- **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. They operate with a 12 V or 24 V DC source, typically a car or truck battery. The AC output voltage (230 V/50 Hz) is available at a 2 or 3 pin socket (depending on model) to power equipment, such as computers, notebooks, TV receivers etc., as well as some industrial equipment. The inverters provide a modified sine wave output voltage. The series TWI is not galvanically insulated, the series SRX-PB is.

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

Models up to 300 W are equipped with a 2-pole Euro flat socket, units with 600 W to 1000 W with Schuko socket.

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 DC	Input voltage DC	11...15 V	11...15 V	20...30 V	11...15 V	20...30 V	11...16 V	21...30 V
Ausgangsspannung AC	Output voltage AC	230 V $\pm$ 5%	230 V $\pm$ 5%	230 V $\pm$ 5%	230 V $\pm$ 5%	230 V $\pm$ 5%	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Ausgangsleistung	Output power	80 W	125 W	125 W	180 W	180 W	150 W	150 W
Spitzenleistung	Output peak power	100 W	140 W	140 W	200 W	200 W	300 W	300 W
Wirkungsgrad	Efficiency	~90%	~90%	~90%	~90%	~90%	>90%	>90%
Kurvenform	Waveform	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	MSW*	MSW*
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	65x38x142	70x45x125	70x45x125	70x45x155	70x45x155	149x66x116	149x66x116
Gewicht	Weight	0.22 kg	0.40 kg	0.40 kg	0.5 kg	0.5 kg	0.8 kg	0.8 kg
Artikelnummer	Ordering number	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 DC	Input voltage DC	11...16 V	21...30 V	11...15 V	21...30 V	11...15 V	21...30 V
Ausgangsspannung AC	Output voltage AC	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Ausgangsleistung	Output power	300 W	300 W	600 W	600 W	1000 W	1000 W
Spitzenleistung	Output peak power	500 W	500 W	1000 W	1000 W	2000 W	2000 W
Wirkungsgrad	Efficiency	>90%	>90%	~85%	~85%	~85%	~85%
Kurvenform	Waveform	MSW*	MSW*	MSW*	MSW*	MSW*	MSW*
Abm. BxHxT (mm)	Dim. WxHxD (mm)	149x66x128	149x66x128	238x85x243	238x85x243	238x85x323	238x85x323
Gewicht	Weight	0.8 kg	0.8 kg	2.3 kg	2.3 kg	3.2 kg	3.2 kg
Artikelnummer	Ordering number	35300116	35300117	35300118	35300119	35300120	35300121

* MSW = Modifizierter Sinus, trapezförmig / Modified sine wave, trapezoidal

