



EA-TWI 150-12



EA-SRX-PB 600-12



EA-TWI 100-12

- DC-Eingangsspannungen: 12V und 24V
- Ausgangsspannung: 230V / 50Hz
- Ausgangsleistungen: 80W bis 1000W
- Modifizierter Sinus, pulsweitenmoduliert (PWM)
- Eingang / Ausgang galvanisch getrennt (SRX-PB)
- Hoher Wirkungsgrad
- Eingangsunterspannungsschutz mit Alarm
- Eingangsüberspannungsschutz mit Alarm
- Übertemperaturschutz, Überlastschutz, kurzschlußfest
- Sicherheit EN 60950, EN 60146-2
- EMV: EN 55014/1 und EN 55014/2

- DC input voltages: 12V and 24V
- Output voltage: 230V / 50Hz
- Output power ratings: 80W up to 1000W
- Modified sine wave, pulse wide modulation (PWM)
- Input/output galvanically isolated (SRX-PB)
- High efficiency
- Input undervoltage protection with alarm
- Input overvoltage protection with alarm
- Overtemperature / overload / short-circuit protection
- Safety EN 60950, EN 60146-2
- EMI: EN 55014/1 and EN 55014/2

DC-AC Wechselrichter können überall eingesetzt werden wo keine 230V Stromversorgung zur Verfügung steht. Sie werden mit einer DC-Spannung von 12V oder 24V gespeist, wie Sie üblicherweise in Autos oder LKWs vorhanden ist. 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 SRX-PB sind, im Gegensatz zur Modellreihe TWI, Eingang und Ausgang galvanisch getrennt. Die Geräte besitzen umfangreiche Schutzvorrichtungen, wie Batterieunterspannungsabschaltung, Überlast- und Übertemperaturschutz.

Modelle bis 300W sind mit einer 2poligen EURO-Flachbuchse ausgerüstet, Modelle mit 600W-1000W mit einer Schukosteckdose.

DC-AC inverters are designed to operate in versatile applications where no mains supply is available. They operate with a 12V or 24V DC source, typically a car or truck battery. The AC output voltage (230V/50Hz) 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 300W are equipped with a 2-pole Euro flat socket, units with 600W to 1000W 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...15V	11...15V	20...30V	11...15V	20...30V	11...16V	21...30V
Ausgangsspannung AC	Output voltage AC	230V ±5%	230V ±5%	230V ±5%	230V ±5%	230V ±5%	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Ausgangsleistung	Output power	80W	130W	130W	180W	180W	150W	150W
Spitzenleistung	Output peak power	100W	140W	140W	220W	220W	300W	300W
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	0.22kg	0.40kg	0.40kg	0.5kg	0.5kg	0.8kg	0.8kg
Artikelnummer	Article 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...16V	21...30V	11...15V	21...30V	11...15V	21...30V
Ausgangsspannung AC	Output voltage AC	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz
Ausgangsleistung	Output power	300W	300W	600W	600W	1000W	1000W
Spitzenleistung	Output peak power	500W	500W	1000W	1000W	2000W	2000W
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	0.8kg	0.8kg	2.3kg	2.3kg	3.2kg	3.2kg
Artikelnummer	Article number	35300116	35300117	35300118	35300119	35300120	35300121

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