

EA-TWI, EA-SRX-PB 80VA - 1000VA DC-AC WECHSELRICHTER / DC-AC INVERTER



- DC-Eingangsspannungen: 12V und 24V
- Ausgangsspannung 230V 50Hz
- Ausgangsleistungen: 80VA bis 1000VA
- 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-AC Wechselrichter können überall eingesetzt werden wo keine 230V Stromversorgung zur Verfügung steht.

Die Geräte werden mit einer DC-Spannung von 12V oder 24V gespeist. 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, Eingang und Ausgang galvanisch getrennt.

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

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

- DC input voltages: 12V and 24V
- Output voltage 230V 50Hz
- Output powers: 80VA up to 1000VA
- 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 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.	Article No.	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)	149x66x193	149x66x193	236x83x280	236x83x280	236x83x360	236x83x360	
Gewicht	Weight	0,95kg	0,95kg	2,20kg	2,20kg	3,10kg	3,10kg	
Artikel Nr.	Article No.	35300116	35300117	35300118	35300119	35300120	35300121	