

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



## Inverseurs DC-AC DC-AC inverters



EA-TWI 150-12



EA-SRX-PB 600-12



EA-TWI 100-12

- Tension d'entrée DC : 12 V ou 24 V
- Tension de sortie : 230 V / 50 Hz
- Puissance de sortie : 150 W jusqu'à 1000 W
- Forme de tension de sortie : sinusoïde pure
- Entrée / sortie isolées galvaniquement
- Rendement élevé, protection en courts-circuits
- Protection en surtension et sous-tension
- Protection contre les surchauffes et surcharges
- Conformes EN 60950, EN 60146-2
- EMI : EN 55014/1 et EN 55014/2

Les inverseurs DC-AC sont conçus pour des applications polyvalentes où aucune alimentation n'est nécessaire. Ces modèles fonctionnent avec une source 12 V ou 24 V DC, typiquement une batterie de voiture ou de camion. Une tension de sortie AC (230 V/50 Hz) est disponible sur une prise 2 ou 3 broches (selon modèle), pour alimenter des équipements tels qu'un ordinateur, un notebook, un récepteur TV ... ainsi que certains appareils industriels. Les inverseurs proposent une onde sinusoïdale modifiée en tension de sortie. La série TWI n'est pas isolée galvaniquement, la série SRX-PB l'est. Les unités sont équipées d'une protection élargie en surcharge / surchauffe et d'une protection de la batterie. Les modèles jusqu'à 300 W sont équipés d'une prise plate EU 2 pôles, les unités 600 W et 1000 W avec une prise Schuko.

- 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.

Spécifications	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
Tension d'entrée DC	Input voltage DC	11...15V	11...15V	20...30V	11...15V	20...30V	11...16V	21...30V
Tension de sortie AC	Output voltage AC	230 V ±5%	230 V ±5%	230 V ±5%	230 V ±5%	230 V ±5%	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Puissance de sortie	Output power	80 W	125 W	125 W	180 W	180 W	150 W	150 W
Puissance de sortie crête	Output peak power	100 W	140 W	140 W	200 W	200 W	300 W	300 W
Rendement	Efficiency	~90%	~90%	~90%	~90%	~90%	>90%	>90%
Forme d'onde	Waveform	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	Trapez	MSW*	MSW*
Dimensions LxHxP mm	Dim. WxHxD (mm)	65x38x142	70x45x125	70x45x125	70x45x155	70x45x155	149x66x116	149x66x116
Poids	Weight	0.22 kg	0.40 kg	0.40 kg	0.5 kg	0.5 kg	0.8 kg	0.8 kg
Réf. de commande	Ordering number	35310129	35310100	35310101	35310163	35310137	35300114	35300115

Spécifications	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
Tension d'entrée DC	Input voltage DC	11...16V	21...30V	11...15V	21...30V	11...15V	21...30V
Tension de sortie 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
Puissance de sortie	Output power	300 W	300 W	600 W	600 W	1000 W	1000 W
Puissance de sortie crête	Output peak power	500 W	500 W	1000 W	1000 W	2000 W	2000 W
Rendement	Efficiency	>90%	>90%	~85%	~85%	~85%	~85%
Forme d'onde	Waveform	MSW*	MSW*	MSW*	MSW*	MSW*	MSW*
Dimensions LxHxP mm	Dim. WxHxD (mm)	149x66x128	149x66x128	238x85x243	238x85x243	238x85x323	238x85x323
Poids	Weight	0.8 kg	0.8 kg	2.3 kg	2.3 kg	3.2 kg	3.2 kg
Réf. de commande	Ordering number	35300116	35300117	35300118	35300119	35300120	35300121

\* MSW = onde sinusoïde modifiée, trapézoïdale / Modified sine wave, trapezoidal

