



PVPB SI 10-1 SL

PVPB SI 20-1 SL

PV Power Booster

Technische Angaben

PVPB Power Booster		PVPB SI 10-1 SL	PVPB SI 20-1 SL
Allgemeine Angaben	Anzahl der Wechselrichter pro Gerät	1	1
	Zulässiger Umgebungstemperaturbereich (°C)	-25~65	-25~65
	Zulässige Luftfeuchtigkeit (RH)	≤95	≤95
	Gehäuseabmessungen (mm)	255*175*76	255*200*90
	Gewicht (kg)	≤3.0	≤3.0
	Zertifizierung	CE	CE
	Maximaler Arbeitsbereich Höhe über Meeresspiegel (m)	≤4000	≤4000
Steuerung	Ein- und Ausschalt- Methode	Selbstlernend	Selbstlernend
	Display	LED	LED
DC Ausgang (Gleichstrom)	Nennausgangsspannung (V) *	600~1000 automatisch	600~1000 automatisch
	Auflösung - Spannung (V)	1	1
	Nennausgangsstrom bei 600V (mA)	20	20
	Nennleistung bei 600V (W)	12	12
	Mindest Isolationswiderstand Riso der PV-Anlage (KΩ)	≥50	≥50
AC Eingang (Wechselstrom)	Eingangsspannung (V)	100~240	100~240
	Frequenz (Hz)	50/60	50/60
	Erdung / PE	Optional	Optional
DC Spannungsüberprüfung	Strings Spannung (V)	0~1000	0~1500
	Auflösung - Spannung (V)	1	1
Schutzart nach EN60529	IP class	IP65	IP65
Überwachung	Anbindung an Datenlogger / Monitoringsystem (Optional)	Relais für Fehlfunktion	Relais für Fehlfunktion

*Angaben des Wechselrichterherstellers sind zu beachten.