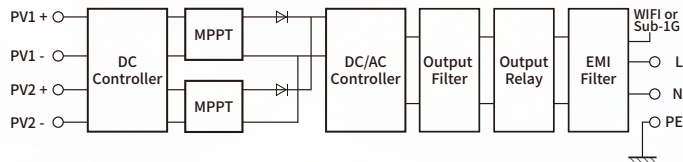


VM Serie

VM600 700 800 900 1000WE/BE-P2



HÖHERE ERTRÄGE

3 Stunden mehr Stromerzeugung
Betrieb mit voller Leistung bei 65°C



SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Einhaltung von RSD
IP67



FLEXIBLE INSTALLATION

Plug-and-Play-Design ermöglicht
schnellere Installation



STARKE KOMMUNIKATION

Verschlüsselte WiFi/Sub-1G-Lösung
für Wohn- und Gewerbebereiche

Technische Spezifikationen

Modell	VM600BE-P2	VM700BE-P2	VM800BE-P2	VM900BE-P2	VM1000BE-P2
	VM600WE-P2	VM700WE-P2	VM800WE-P2	VM900WE-P2	VM1000WE-P2
Input Data (DC)					
Commonly Module Power (W)	240 to 410+	270 to 460+	330 to 550+	350 to 610+	390 to 680+
Betriebsspannungsbereich (V)	14-63				
MPPT Spannungsbereich (V) ¹	14-63				
Startspannung (V)	18				
Max.Eingangsspannung (V)	63	63	63	63	63
Max.Eingangsstrom (A)	2x18	2x18	2x18	2x18	2x18
Max.Eingang Kurzschlussstrom (A)	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
DC-Anschluss Rückspeisestrom (A)	0				
Überspannungsklasse DC-Anschluss	II				
Anzahl der MPPT	2				
Anzahl der Eingänge pro MPPT	1				
Ausgang Daten (AC)					
Nennausgangsleistung (VA)	600	700	800	900	1000
Nennausgangsstrom (A)	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35
Max.Einheiten pro 10AWG-Verzweigung ²	12	10	9	8	7
Max.Einheiten pro 12AWG-Verzweigung ²	7	6	5	5	4
Nennausgangsspannung (V) ³	230/240				
Nennfrequenz (Hz)	50				
Max. Ausgangsüberstromschutz (A)	6.5				
Max. Ausgangsfehlerstrom (A)	6.5				
Einschaltstrom (A)	0				
Überspannungsklasse AC Anschluss	III				
Leistungsfaktor (einstellbar)	>0.99(default)				
Harmonische Gesamtverzerrung	<3%				
Wirkungsgrad					
CEC Spitzenwirkungsgrad	96.80%	96.80%	96.80%	96.60%	96.60%
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad	99.80%				
Nachtstromverbrauch (mW)	< 50				
Packung Konfiguration					
Container	20'GP / 40'HQ				
Stücke/Palette	1100*1100				
Paletten pro Container	20 / 40				
Stücke pro Container	2800 / 6400				
Allgemeine Spezifikation					
Umgebungstemperaturbereich (°C)	-40 to +65				
Abmessungen (W x H x D mm)	274 x 222 x 36.5				
Gewicht (kg)	3.22				
Gehäuseschutzart	Freiland IP67 (NEMA 6)				
Relative feuchtigkeit	0 ~ 100%, No Condensing				
Max.Betriebshöhe (m)	2000				
Verschmutzungsgrad	III				
Kühlung	Natürliche Konvektion (keine Ventilatoren)				
Kommunikation	WIFI(WE-P2) / Sub-1G(BE-P2)				
Überwachung System	VIP Cloud ⁴				
Typ der Isolierung	Galvanisch isoliert				
Zertifikate	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, CEI0-21, TOR Erzeuger, R25: 2019, EN 300 220-1/-2, EN300328, EN301489-1/-3/-17, EN62311, C10/11, PN-EN50549-1: 2019, NC-RfG, ORDINANCE 140_2022				

*1 Die Ausgangsleistung kann mit der Ausgangsspannung variieren.

*2 Beziehen Sie sich auf lokale Anforderungen, um die genaue Anzahl der Mikrowechselrichter pro Zweig zu ermitteln.

*3 Die Nennspannungs- und Frequenzbereiche können je nach den örtlichen Anforderungen variieren.

*4 VaySunic Überwachung System.