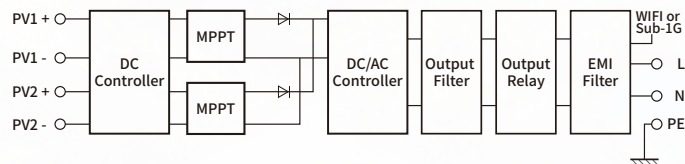


VM Serie

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

3 Haken für verschiedene
Anwendungen konzipiert



STARKE KOMMUNIKATION

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

Technische Spezifikationen

VM-P2

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)			361 × 222 × 36.5 (including 3 hooks)		
Gewicht (kg)			3.26		
Gehäuseschutzart			Freiland IP67 (NEMA 6)		
Relative feuchtigkeit			0 ~ 100%, No Condensing		
Max.Betriebshöhe (m)			2000		
Verschmutzungsgrad			III		
Kühlung			Natürliche Konvektion (keine Ventilatoren)		
Kommunikation			WIFI(VM WE-P2) / Sub-1G(VM BE-P2)		
Überwachung System			VaySunic 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.