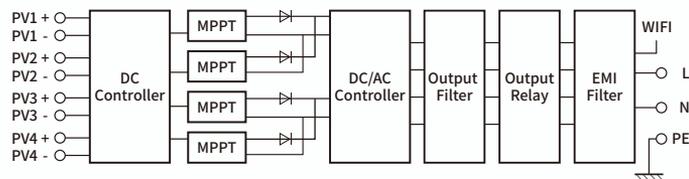


VM Serie

VM2000 2100 2250W-P4



HÖHERE ERTRÄGE

Betrieb mit voller Leistung bei 60°C
Hervorragende Leistung bei geringem Sonnenlicht



SSICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Einhaltung von RSD
IP67



FLEXIBLE INSTALLATION

4-in-1 Design für schnellere Installation
und geringere Kosten



VIER UNABHÄNGIGE MPPTS

Unabhängige MPPTs gewährleisten eine höhere
Energieernte und damit größere Erträge



STARKE KOMMUNIKATION

Verschlüsselte WiFi-Lösung für
Wohn- und Gewerbebereiche

Modell	VM2000W-P4	VM2100W-P4	VM2250W-P4
Eingangsdaten (DC)			
Übliche Modulleistung (W)	400 to 670+	400 to 670+	400 to 700+
Betriebsspannungsbereich (V)		14-61	
MPPT Spannungsbereich (V) ¹		20-60	
Startspannung (V)		18	
Max.Eingangsspannung (V)		61	
Max.Eingangsstrom (A)		4x18	
Max.Eingang Kurzschlussstrom (A)		4x25	
DC-Anschluss Rückspeisestrom (A)		0	
Überspannungsklasse DC-Anschluss		II	
Anzahl der MPPT		4	
Anzahl der Eingänge pro MPPT		1	
Ausgangsdaten (AC)			
Nennausgangsleistung (VA)	2000	2100	2250
Nennausgangsstrom (A)	8.8	9.2	9.8
Max.Einheiten pro 6mm ² -Verzweigung ²		4	
Max.Einheiten pro 4mm ² -Verzweigung ²		3	
Nominal Output Voltage (V) ³		220, 230, 240 / 185 ~ 253	
Nominal Frequency (Hz)		50 / 60	
Überstromschutz am Ausgang		Yes	
Einschaltstrom (A)		0	
Überspannungsklasse AC Anschluss		III	
Leistungsfaktor (einstellbar)		>0.99 (default)	
Harmonische Gesamtverzerrung		<3%	
Wirkungsgrad			
CEC Spitzenwirkungsgrad	96.60%	96.60%	96.50%
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad		99.80%	
Nachtstromverbrauch (mW)		<50	
Packung Konfiguration			
Container		20'GP / 40'HQ	
Stücke/Palette		960*1015	
Paletten pro Container		24 / 48	
Stücke pro Container		1728 / 4032	
Allgemeine Spezifikation			
Umgebungstemperaturbereich (°C)		-40 bis +65	
Abmessungen (W x H x D mm)		347 x 260 x 36.5 (Metallgehäuse)	
Gewicht (kg)		5.1	
Gehäuseschutzart		Freiland IP67 (NEMA 6)	
Relative feuchtigkeit		0~100%, Kondensationsfrei	
Max.Betriebshöhe (m)		2000	
Verschmutzungsgrad		III	
Kühlung		Natürliche Konvektion (keine Ventilatoren)	
Kommunikation		WIFI	
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, ABNT NBR 16149:2013 ABNT NBR 16150:2013, ABNT NBR IEC 62116:2012, IEC 62109-2:2011, IEC 62891:2020, PORTARIA INMETRO		

*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 Intelligent Power Überwachung System.