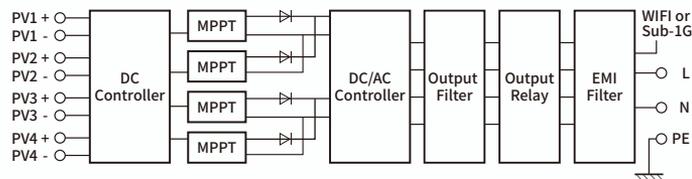


VM Serie

VM2000 2250WE/BE-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/Sub-1G-Lösung
für Wohn- und Gewerbebereiche

Technische Spezifikationen

VM-P4

Modell	VM2000BE-P4	VM2250BE-P4
	VM2000WE-P4	VM2250WE-P4
Input Data (DC)		
Commonly Module Power (W)	400 to 670+	400 to 700+
Betriebsspannungsbereich (V)		14-63
MPPT Spannungsbereich (V) ¹		14-63
Startspannung (V)		18
Max.Eingangsspannung (V)		63
Max.Eingangsstrom (A)	4x16	4x17
Max.Eingang Kurzschlussstrom (A)		4x25
DC-Anschluss Rückspeisestrom (A)		0
Überspannungsklasse DC-Anschluss		II
Anzahl der MPPT		4
Anzahl der Eingänge pro MPPT		1
Ausgang Daten (AC)		
Nennausgangsleistung (VA)	2000	2250
Nennausgangsstrom (A)	8.7	10
Max.Einheiten pro 10AWG-Verzweigung ²		6
Max.Einheiten pro 12AWG-Verzweigung ²		5
Nominal Output Voltage (V) ³		220, 230, 240 / 180~280
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%	96.50%
Nomineller MPPT-Wirkungsgrad		99.80%
Nachtstromverbrauch (mW)		< 50
Packung Konfiguration		
Container		20'GP / 40'HQ
Stücke/Palette		1280*1100
Paletten pro Container		16 / 36
Stücke pro Container		1920 / 5040
Allgemeine Spezifikation		
Umgebungstemperaturbereich (°C)		-40 to +65
Abmessungen (W x H x D mm)		335 x 263 x 40
Gewicht (kg)		6.0
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-P4) / Sub-1G(BE-P4)
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, 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 Überwachung System.