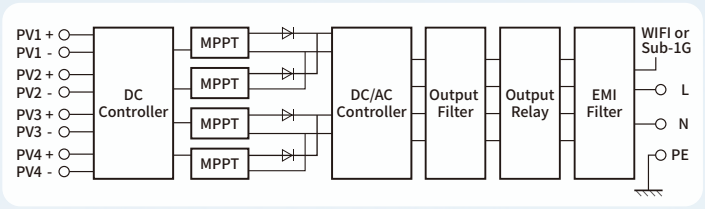
VM Série

VM2000 2100 2250W/B-P4





RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS

Fonctionnement à pleine puissance à 60 °C
Excellente performance par faible ensoleillement

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Conformité RSD
IP67

FLEXIBLE INSTALLATION

The "4-in-1 design" streamlines installation, reducing both time and costs

QUATRE MPPT INDÉPENDANTS

Un MPPT indépendant assure une récolte d'énergie maximale et des rendements accrus

COMMUNICATION SOLIDE

Solution WiFi/Sub-1G chiffrée pour les résidences et les entreprises

Spécifications Techniques

VM-P4

Modèle	VM2000B-P4 VM2000W-P4	VM2100B-P4 VM2100W-P4	VM2250B-P4 VM2250W-P4
Données d'entrée (DC)			
Puissance du Module Courant (W)	400 to 670+	400 to 670+	400 to 700+
Plage de Tension de Fonctionnement (V)		14-63	
Plage de Tension MPPT (V)[1]		14-63	
Tension de Démarrage (V)		18	
Tension d'Entrée Maximale (V)		63	
Courant d'Entrée Maximum (A)	4x16	4x16	4x17
Courant de Court-Circuit d'Entrée Maximum (A)		4x25	
Courant de retour sur le port DC (A)		0	
Classe de surtension du port DC		Ⅱ	
Nombre de MPPTs		4	
Nombre d'entrées par MPPT		1	
Données de sortie (AC)			
Puissance de sortie nominale (VA)	2000	2100	2250
Courant de sortie nominal (A)	8.7	9.1	10
Nombre maximal d'unités par branche de 6mm²		4	
Nombre maximal d'unités par branche de 4mm²		3	
Tension de sortie nominale (V)[3]		220, 230, 240 / 180~280	
Fréquence nominale (Hz)		50/60	
Protection contre les surintensités de sorti		Yes	
Courant d'appel (A)		0	
Classe de surtension du port AC		Ⅲ	
Facteur de puissance (réglable)		>0.99(default)	
Distorsion Harmonique Totale		<3%	
Efficacité			
Efficacité maximale CEC	96.60%	96.60%	96.50%
Efficacité MPPT nominale		99.80%	
Consommation d'énergie nocturne (mW)		< 50	
Configuration d'emballage			
Conteneur		20'GP / 40'HQ	
Pièces/Palette		1280*1100	
Palettes par conteneur		16 / 36	
Pièces par conteneur		1920 / 5040	
Données générales			
Plage de température ambiante (°C)		-40 to +65	
Dimensions (W x H x D mm)		335 × 263 × 40	
Poids (kg)		5.5	
Indice de protection du boîtier		Extérieur IP67 (NEMA 6)	
Humidité relative		0 ~ 100%, Pas de condensation	
Altitude maximale de fonctionnement (m)		2000	
Niveau de pollution		Ⅲ	
Refroidissement		Convection naturelle (pas de ventilateurs)	
Communication		WIFI(W-P4) / Sub-1G(B-P4)	
Surveillance		VIP Cloud[4]	
Type d'Isolation		Isolé galvaniquement	
Compliance	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 La puissance de sortie peut varier avec la tension de sortie.
*2 Se référer aux exigences locales pour le nombre exact de micro-onduleurs par branche.
*3 La tension/fréquence nominale peut varier en fonction des exigences locales.
*4 Système de surveillance VaySunic Intelligent Power.

©2024 VaySunic New Energy.All Rights Reserved
info@VaySunic.com