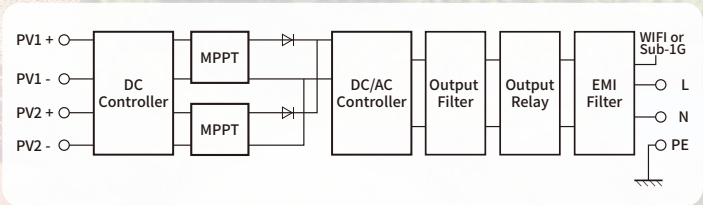
VM Série

VM600 700 800 900 1000WE/BE-P2





RENDEMENTS PLUS ÉLEVÉS

3 heures de production en plus
Fonctionnement à pleine puissance à 65 °C

SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Conformité RSD
IP67

INSTALLATION FLEXIBLE

La conception Plug-and-Play permet une installation plus rapide

COMMUNICATION SOLIDE

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

Spécifications Techniques

VM-P2

Modèle	VM600BE-P2 VM600WE-P2	VM700BE-P2 VM700WE-P2	VM800BE-P2 VM800WE-P2	VM900BE-P2 VM900WE-P2	VM1000BE-P2 VM1000WE-P2
Données d'entrée (DC)					
Puissance du Module Courant (W)	240 to 410+	270 to 460+	330 to 550+	350 to 610+	390 to 680+
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	63	63	63	63
Courant d'Entrée Maximum (A)	2x18	2x18	2x18	2x18	2x18
Courant de Court-Circuit d'Entrée Maximum (A)	2x25	2x25	2x25	2x25	2x25
Courant de retour sur le port DC (A)			0		
Classe de surtension du port DC			II		
Nombre de MPPTs			2		
Nombre d'entrées par MPPT			1		
Données de sortie (AC)					
Puissance de sortie nominale (VA)	600	700	800	900	1000
Courant de sortie nominal (A)	2.61	3.04	3.48	3.91	4.35
Nombre maximal d'unités par branche de 10AWG[2]	12	10	9	8	7
Nombre maximal d'unités par branche de 12AWG[2]	7	6	5	5	4
Tension de sortie nominale (V)[3]			230/240		
Fréquence nominale (Hz)			50		
Protection contre les surintensités maximales en sortie (A)			6.5		
Courant de défaut de sortie maximal (A)			6.5		
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	96.80%	96.80%	96.80%	96.60%	96.60%
Efficacité MPPT nominale			99.80%		
Consommation d'énergie nocturne (mW)			< 50		
Configuration d'emballage					
Conteneur			20'GP / 40'HQ		
Pièces/Palette			1100*1100		
Palettes par conteneur			20 / 40		
Pièces par conteneur			2800 / 6400		
Données générales					
Plage de température ambiante (°C)			-40 to +65		
Dimensions (W x H x D mm)			274 x 222 x 36.5		
Poids (kg)			3.22		
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(WE-P2) / Sub-1G(BE-P2)		
Surveillance			VIP Cloud[4]		
Type d'Isolation			Isolé galvaniquement		
Conformité	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 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.

©2023 VaySunic New Energy.All Rights Reserved.
info@VaySunic.com