APsystems
ALTENERGY POWER

Leader de l'industrie solaire
en Technologie Micro-onduleur

Série EZ1

Wi-Fi & Bluetooth intégrés pour kits PV (DIY)

- Un micro-onduleur connecte deux modules PV
- Puissance de sortie maximum de 799VA ou 960VA
- Deux canaux d'entré avec MPPT indépendants
- Courant d'entré élevé pour s'adapter aux panneaux haute puissance
- Fiabilité maximum, IP67
- Wi-Fi et Bluetooth intégrés
- Relais VDE intégrés
- Dédié au kits solaires (DIY)

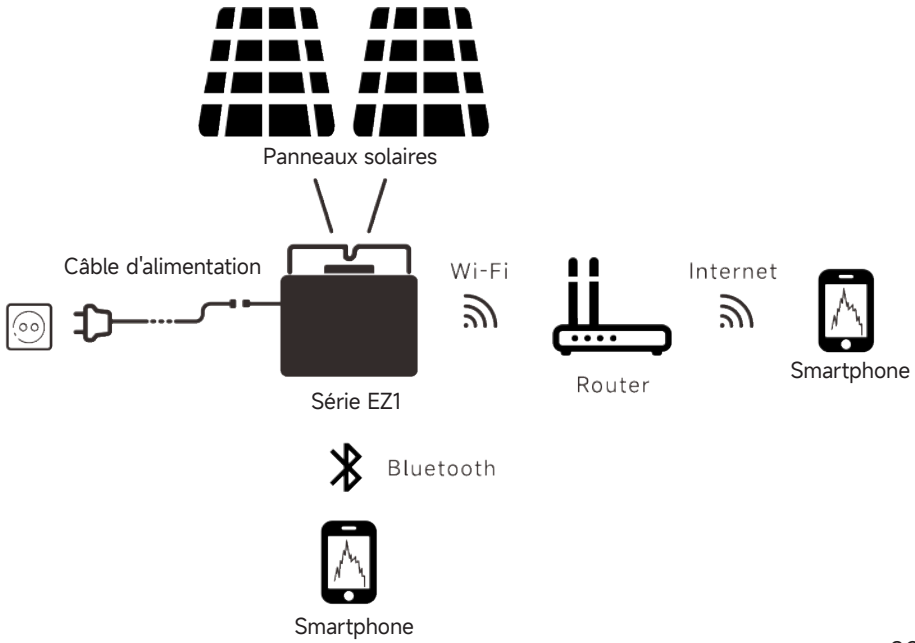
CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

La série EZ1 d'APsystems est une gamme de micro-onduleurs duo avec technologies WIFI et Bluetooth intégrées, spécialement conçus pour les kits photovoltaïques facile à mettre en œuvre par des auto-installateurs (« Do It Yourself »). Basés sur notre technologie de 3ème génération, les micro-onduleurs de la série EZ1 ont 2 canaux d'entrées avec MPPT indépendant et un courant d'entrée et une puissance de sortie élevée pour s'adapter aux modules haute puissance d'aujourd'hui.

Les utilisateurs peuvent se connecter directement à la série EZ1 localement avec leurs téléphones portables via Bluetooth et obtenir les données en temps réel de leur kits solaires. En plus de la connexion directe, la série EZ1 peut également se connecter à un routeur via Wi-Fi et envoyer des données à des serveurs cloud pour une surveillance à distance.

Grâce à un câble d'extension AC spécifique fourni par APsystems, la série EZ1 peut être branchée sur une prise de courant et produire de l'énergie directement, une connexion au réseau vraiment simple et pratique.

SCHÉMA DE FONCTIONNEMENT



2023/08/15 Rev1.2

Fiche Technique | Micro-onduleurs série EZ1

Modèle	EZ1-M	EZ1-H
Région	EMEA	

Données d'entrée (DC)

Puissance module recommandée (STC) par entrée DC	300Wc-730Wc+	400Wc-760Wc+
Plage de Tension MPPT	28V-45V	
Plage de tension de fonctionnement	16V-60V	
Tension d'entrée DC maximum	60V	
Courant d'entrée DC maximum	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	

Données de sortie (AC)

Puissance de sortie maximale	799VA	960VA
Tension de sortie nominale(1)	230V/184V-253V	
Courant de sortie nominale	3.5A	4.2A
Plage maximale de variation de fréquence(1)	50Hz/48Hz-51Hz	
Facteur de puissance par défaut	0.99	

Rendement

Rendement maximum	96.7%
Rendement MPPT Nominal	99.5%
Consommation électrique de nuit	20mW

Données mécaniques

Plage de température ambiante de fonctionnement(2)	- 40 °C to + 65 °C	
Plage de température de fonctionnement interne	- 40 °C to + 85 °C	
Dimensions (L x H x P)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Poids	2.8kg	3kg
Type de connecteurs	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Système de refroidissement	Convection - Pas de ventilateur	
Indice de protection	IP67	

Câble d'alimentation (en option)

Diamètre câble	1.5mm²
Longueur câble	5 mètres standard
Type de prise	Schuko

Caractéristiques

Communication	Wi-Fi et Bluetooth intégrés
La plus grande unité pouvant être connectée(3)	2
Type de transformateur	Transformateur haute fréquence, isolé galvaniquement
Energy Management	AP EasyPower APP
Garantie	12 ans standard

Conformité

Conformité réseaux électriques, Sécurité et EMS	EN 62109-1/-2; EN 61000-6-1/-2/-3/-4; EN 50549-1; DIN V VDE V 0126-1-1; VFR; UTE C15-712-1; CEI 0-21; UNE 217002; NTS; RD647; VDE-AR-N 4105

(1)La plage de fréquence de tension peut être étendue au-delà si demandé par le fournisseur d'énergie.
(2)Le micro-onduleur pourra entrer en mode de production dégradée dans le cas d'une installation ne permettant pas une bonne ventilation ou une dissipation de chaleur.
(3)Pour certains pays, elle est limitée à 1 en raison des dispositions pertinentes.

CE © Tous droits réservés
Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis, assurez-vous d'être en possession de la version la plus récente, mise en ligne sur notre site web : emea.APsystems.com

Bureaux européens

APsystems
Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
Email : emea@apsystems.com

APsystems
22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France
Email : emea@apsystems.com