APsystems

Marktleider **in micro-omvormer technologie voor zonnepanelen**



EZ1 serie

Wi-Fi-versie voor doe-het-zelvers

- Eén micro-omvormer kan worden aangesloten op twee panelen
- Maximaal uitgangsvermogen van 799/960VA
- Twee ingangskanalen met onafhankelijke MPPT
- Hoge ingangsstroom voor grote panelen
- Maximale betrouwbaarheid, IP67
- Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth
- Geïntegreerd veiligheidsrelais
- Speciaal voor o.a. balkon- en doe-het-zelf-systemen

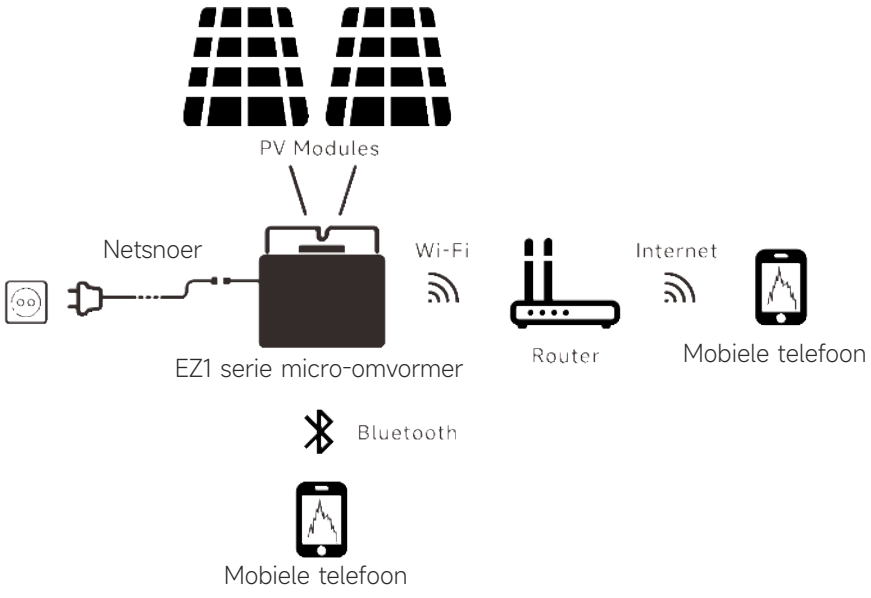
PRODUCT KENMERKEN

De Wi-Fi-versie van de EZ1-serie is de 3e generatie dubbele micro-omvormers van APsystems en is speciaal ontworpen voor bijvoorbeeld balkon- en doe-het-zelf-systemen. De EZ1-serie micro-omvormers hebben 2 ingangskanalen met onafhankelijke MPPT en een hoge ingangsstroom en uitgangsvermogen om te voldoen aan de grotere vermogenspanelen vandaag de dag.

Gebruikers kunnen via Bluetooth direct verbinding maken met de EZ1-serie met hun mobiele telefoon en de real-time gegevens van het PV-systeem opvragen. Naast de directe verbinding kan de EZ1-serie ook verbinding maken met een router via Wi-Fi en gegevens naar cloudservers sturen voor bewaking op afstand.

Met behulp van een verlengkabel voor wisselstroom, verkrijgbaar van APsystems (optioneel), kan de EZ1 serie in een stopcontact worden gestoken en beginnen met het leveren van energie.

EZ1 serie Opstelling



*Het product van de EZ1-serie is alleen geschikt voor de volgende DIY-toepassingsscenario's, zoals balkon, tuin, garage en carport. De EZ1-serie is niet geschikt voor het toepassingsscenario van het daksysteem.

2024/12/13 Rev1.1

Gegevensblad | EZ1 Micro-omvormer serie

Model	EZ1-M	EZ1-H
Regio	EMEA	

Ingangsgegevens (DC)

Aanbevolen vermogensbereik (STC) PV module	300Wp-730Wp+	410Wp-760Wp+
Spanningsbereik MPPT	28V-45V	
Bedrijfsspanningsbereik	26V-60V	
Maximale Ingangsspanning	60V	
Maximale Ingangsstroom	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	

Uitgangsgegevens (AC)

Maximaal continu uitgangsvermogen	600VA(1)/799VA	960VA
Nominale uitgangsspanning/-bereik	230V/184V-253V	
Nominale Uitgangsstroom	2.6A(1)/3.5A	4.2A
Nominale uitgangsfrequentie/bereik	50Hz/48Hz-51Hz	
Standaard Vermogensfactor	0.99	

Rendement

Piek Efficiency	96.7%
Nominale MPPT Efficiency	99.5%
Nachtelijk stroomverbruik	20mW

Mechanische Gegevens

Bedrijfs Temperatuur Bereik	- 40 °C to + 65 °C	
Opslag Temperatuur Bereik	- 40 °C to + 85 °C	
Afmetingen (B x H x D)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Gewicht	2.8kg	3kg
DC Connector Type	MC4 Compatibel	
Koeling	Natuurlijke Convectie - Geen Ventilatoren	
Classificatie Behuizing	IP67	

Netsnoer (optioneel)

Bekabeling	1.5mm²
Kabellengte	5M als standaard
Type stekker	Schuko(2)

Functies

Communicatie	Ingebouwd Wi-Fi en Bluetooth
Maximaal aangesloten eenheden(3)	2
Isolatie Ontwerp	Hoogfrequente transformatoren, galvanisch geïsoleerd
Energiebeheer(4)	AP EasyPower APP
Garantie(5)	12 Jaar Standaard

Conformiteit

Veiligheid, EMC en Net-conformiteit	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; EN IEC 61000-6-1; EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-3; EN IEC 61000-6-4; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55011; EN 62920; EN 50549-1; EN 50549-10; NF EN 50549-1; NF EN 50549-10; PN-EN 50549-1; IRiESD; CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; UTE C15-712-1; VFR 2019; UNE 217002; RD 647; RD 413; RD 1699; G98; G99; G98/NI; G99/NI

(1).De fabrieksinstelling kan standaard 600VA zijn vanwege de regelgeving in Duitsland.
(2).Als de micro-omvormer via een stekker op het net is aangesloten, houd u dan aan de lokale regelgeving over de vermogenslimiet.
(3).In sommige landen is het vanwege de regelgeving beperkt tot 1.
(4).De EasyPower App ondersteunt het monitoren van 4 producten uit de EZ1-serie. In Duitsland is het maximale vermogen voor plug-in PV-systemen 800 W; anders is een professionele elektricien of installateur nodig.
(5).Ondersteuning en garantie zijn niet beschikbaar voor dakinstallatiesystemen.
(6).De micro-omvormersystemen van APsystems voldoen volledig aan de vereiste voor snel uitschakelen zonder de noodzaak om extra elektrische apparatuur te installeren.

© Alle rechten voorbehouden
Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Zorg ervoor dat u de meest recente update gebruikt die u kunt vinden op web : emea.APsystems.com

Europese Kantoren

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

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