



EZ1 Serie

Integriertes Wi-Fi & Bluetooth für DIY

- Ein Mikrowechselrichter kann 2 Module versorgen
- Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 799, 960VA
- Zwei Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs
- Geeignet für PV-Module mit hoher Eingangsstromstärke
- Maximale Zuverlässigkeit, IP67
- Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
- VDE Relais integriert
- Speziell für Balkon- und DIY-Systeme

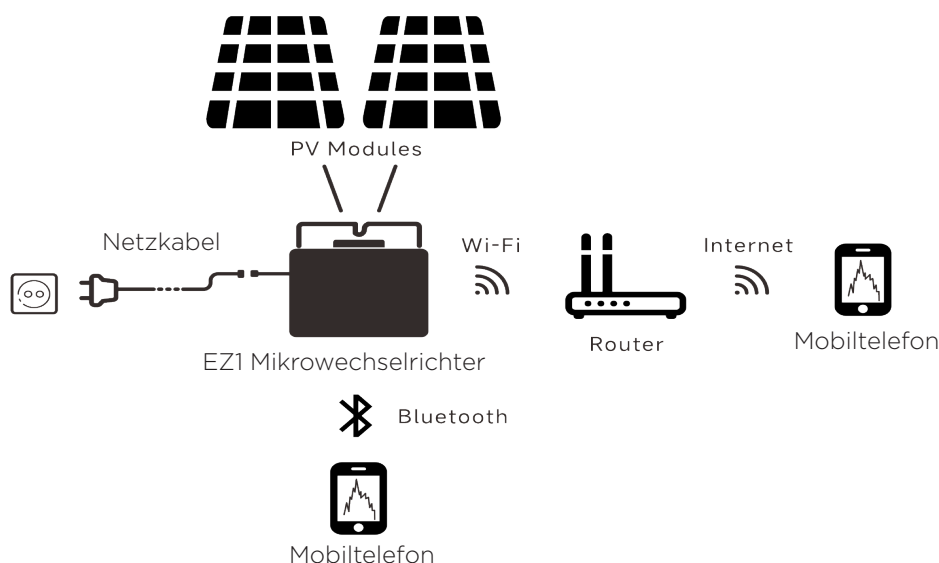
PRODUKTMERKMALE

Die EZ1-Serie ist die speziell für Balkone und DIY-Systeme entwickelte Wi-Fi-Version der 3. Generation des DualMikrowechselrichters von APsystems. Die EZ1-Serie verfügt über 2 Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs mit hohem Eingangsstrom und Ausgangsleistung, um den heutigen Hochleistungsmodulen gerecht zu werden.

Benutzer können sich über Bluetooth auf ihrem Mobiltelefon direkt mit Mikrowechselrichtern der EZ1-Serie verbinden und die Echtzeitdaten ihrer Solaranlage abrufen. Neben der direkten Verbindung kann die EZ1-Serie auch über Wi-Fi mit einem Router verbunden werden und Daten an Cloud-Server senden, um eine Fernüberwachung zu ermöglichen.

Durch ein von APsystems bereitgestelltes AC-Verlängerungskabel ist ein EZ1-Mikrowechselrichter einfach und schnell an eine Steckdose gesteckt und beginnt mit der Netzeinspeisung.

EZ1 Serie Anwendungsabbildung



Das Produkt der EZ1-Serie eignet sich nur für die folgenden DIY-Anwendungsszenarien, wie Balkon, Garten, Garage und Carport. Die EZ1-Serie ist nicht für das Anwendungsszenario des Dachsystems geeignet.

Datenblatt | EZ1 Mikrowechselrichter Serie

Modell Region

EZ1-M

EMEA

EZ1-H

Eingangsdaten (DC)

Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	300Wp-730Wp+	410Wp-760Wp+
MPPT Spannungsbereich	28V-45V	
Betriebsspannungsbereich	26V-60V	
Maximale Eingangsspannung	60V	
Maximale Eingangsstromstärke	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	

Ausgangsdaten (AC)

Maximale Ausgangsleistung	600VA ⁽¹⁾ /799VA	960VA
Nennausgangsspannung	230V/184V-253V	
Nennausgangsstrom	2.6A ⁽¹⁾ /3.5A	4.2A
Nennausgangsfrequenz	50Hz/48Hz-51Hz	
Leistungsfaktor	0,99	

Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad	96,7%
Nennwirkungsgrad MPPT	99,5%
Nachtverbrauch	20mW

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	- 40 °C bis + 65 °C	
Lagertemperaturbereich	- 40 °C bis + 85 °C	
Abmessungen (B x H x T)	263mm x 218mm x 36.5mm	263mm x 218mm x 37mm
Gewicht	2,8kg	3kg
DC Steckernorm	MC4 kompatibel	
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter	
Gehäuseschutzart	IP67	

Netzkabel (Optional)

Kabelquerschnitt	1,5mm ²
Kabellänge	5m als Standard
Stecker Typ	Schuko ⁽²⁾

Funktionen

Kommunikation	Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
Maximal anschließbare Einheiten ⁽³⁾	2
Transformatordesign	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt
Überwachung ⁽⁴⁾	AP EasyPower APP
Garantie ⁽⁵⁾	Standardmäßig 12 Jahre

Zertifikate und Konformität

Sicherheit, EMC und Netzkonformität	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) Die Werkseinstellung könnte aufgrund der Vorschriften in Deutschland standardmäßig 600VA betragen.

(2) Das Produkt der EZ1-Serie eignet sich nur für die folgenden DIY-Anwendungsszenarien, wie Balkon, Garten, Garage und Carport. Die EZ1-Serie ist nicht für das Anwendungsszenario des Dachsystems geeignet.

(3) Für einige Länder ist es aufgrund der Vorschriften auf 1 beschränkt.

(4) Die EasyPower App unterstützt die Überwachung von 4 Produkten aus der EZ1-Serie. Wenn der Mikroinverter über einen Stecker mit dem Stromnetz verbunden ist, beachten Sie bitte die örtlichen Vorschriften zur Leistungsgrenze. In Deutschland beträgt die maximale Leistung für steckbare PV-Systeme 800 W; andernfalls ist ein professioneller Elektriker oder Installateur erforderlich.

(5) Support und Garantie sind für Dachinstallationssysteme nicht verfügbar.

(6) Die Mikrowechselrichtersysteme von APsystems erfüllen vollständig die Anforderung für schnelles Abschalten, ohne zusätzliche elektrische Geräte installieren zu müssen.

Niederlassungen in Europa

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



© Alle Rechte vorbehalten

Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neuesten Dokumente von : emea.APsystems.com verwenden