



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

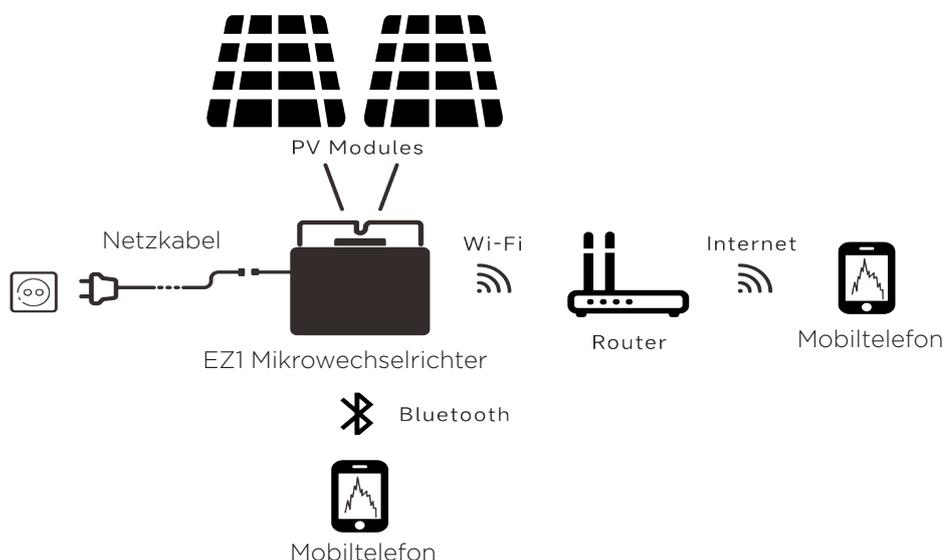
PRODUKTMERKMALE

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 | EZ1-M | EZ1-H |
|--|--------------|--------------|
| Region | EMEA | |
| Eingangsdaten (DC) | | |
| Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC) | 300Wp-730Wp+ | 410Wp-760Wp+ |
| MPPT Spannungsbereich | | 28V-45V |
| Betriebsspannungsbereich | | 26V-60V |
| Maximale Eingangsspannung | | 60V |
| Maximale Eingangstromstärke | | 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