



## EZ1D-Serie

### Integriertes Wi-Fi & Bluetooth für DIY

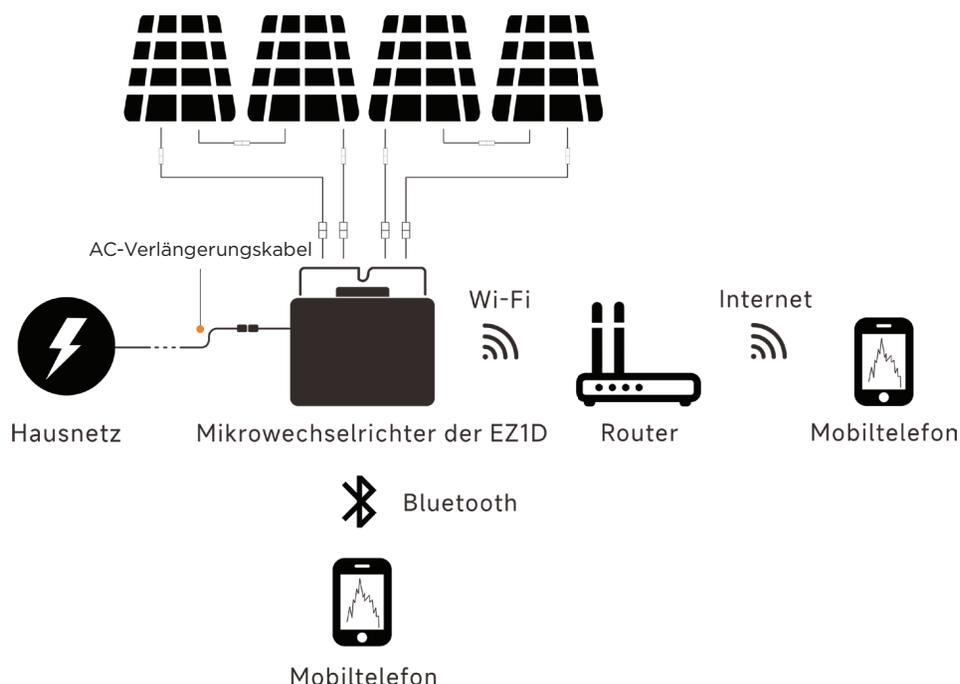
- Ein Mikrowechselrichter verbindet sich mit mindestens vier Modulen
- Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 2000VA
- Zwei Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs
- Geeignet für PV-Module mit hoher Eingangsstromstärke
- Maximale Zuverlässigkeit, IP67
- Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
- VDE Relais integriert
- Speziell für DIY-Anwendungen

## PRODUKTMERKMALE

Die EZ1D-Serie ist die speziell für DIY-Anwendungen entwickelte Wi-Fi-Version der 3. Generation der Dual-Mikrowechselrichter von APsystems. Die EZ1D-Serie verfügt über 2 Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs bzw. mit hoher Eingangsstromstärke und Ausgangsleistung, um den heutigen Hochleistungsmodulen gerecht zu werden.

Benutzer können sich über Bluetooth auf ihrem Mobiltelefon direkt mit Mikrowechselrichtern der EZ1D-Serie verbinden und die Echtzeitdaten Ihrer Solaranlage abrufen. Neben der direkten Verbindung kann die EZ1D-Serie auch über Wi-Fi mit einem Router verbunden werden und Daten an Cloud-Server senden, um eine Fernüberwachung zu ermöglichen.

## EZ1D-Serie Anwendungsabbildung



## Datenblatt | EZ1D-Serie Mikrowechselrichter

| Modell                                     | EZ1D-L       | EZ1D         | EZ1D-H       |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Region                                     |              | EMEA         |              |
| <b>Eingangsdaten (DC)</b>                  |              |              |              |
| Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC) | 315Wp-610Wp+ | 315Wp-660Wp+ | 315Wp-660Wp+ |
| MPPT Spannungsbereich                      |              | 56V-90V      |              |
| Betriebsspannungsbereich                   |              | 52V-118V     |              |
| Maximale Eingangsspannung                  |              | 118V         |              |
| Maximale Eingangsstromstärke               |              | 20A x 2      |              |
| Isc PV                                     |              | 25A x 2      |              |

### Ausgangsdaten (AC)

|                           |        |                                |        |
|---------------------------|--------|--------------------------------|--------|
| Maximale Ausgangsleistung | 1600VA | 1800VA                         | 2000VA |
| Nennausgangsspannung      |        | 230V/184V-253V                 |        |
| Nennausgangsstrom         | 7.0A   | 7.8A                           | 8.7A   |
| Nennausgangsfrequenz      |        | 50Hz/47.5Hz-51.5Hz             |        |
| Leistungsfaktor           |        | 0.99/0.9 leading...0.9 lagging |        |

### 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)   |  | 283mm x 233mm x 39.5mm               |
| Gewicht                   |  | 4.2kg                                |
| DC Steckernorm            |  | Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2     |
| AC-Verlängerungskabel     |  | Wurde vom Kunden bereitgestellt*     |
| Kühlung                   |  | Natürliche Konvektion - Keine Lüfter |
| Gehäuseschutzart          |  | IP67                                 |

### Funktionen

|                     |  |  |
|---------------------|--|--|
| Kommunikation       |  | Integriertes Wi-Fi und Bluetooth                   |
| Transformatordesign |  | Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt |
| Überwachung         |  | AP EasyPower APP**                                 |
| Garantie            |  | Standardmäßig 12 Jahre                             |

### Zertifikate und Konformität

|                                     |  |   |
|-------------------------------------|--|---|
| Sicherheit, EMC und Netzkonformität |  | EN 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; VDE-AR-N 4105 |
|-------------------------------------|--|---|

\*Es wird empfohlen, dass Kunden das 2,5 mm<sup>2</sup> AC-Stromkabel verwenden soll oder ggf. gemäß den örtlichen Vorschriften.

\*\*Die EasyPower App unterstützt die Überwachung von einem Produkt von der EZ1D-Serie.



© Alle Rechte vorbehalten  
Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neuesten Dokumente von : [emea.APsystems.com](http://emea.APsystems.com) verwenden

### Niederlassungen in Europa

#### APsystems

Karspeldreef 8, 1101 CJ Amsterdam, The Netherlands  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)

#### APsystems

22 Avenue Lionel Terray, 69330 Jonage, France  
Email : [emea@apsystems.com](mailto:emea@apsystems.com)