



EZ1-SPE

Integriertes Wi-Fi & Bluetooth für DIY

- Ein Mikroinverter wird an ein Modul angeschlossen
- Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 500VA
- Maximale Zuverlässigkeit, IP67
- Integriertes Wi-Fi and Bluetooth
- Erhöhte Sicherheit mit integriertem Schutzrelais
- Speziell für Balkon- und DIY-Systeme
- Geeignet für PV-Module mit hohen Eingangsstromstärke

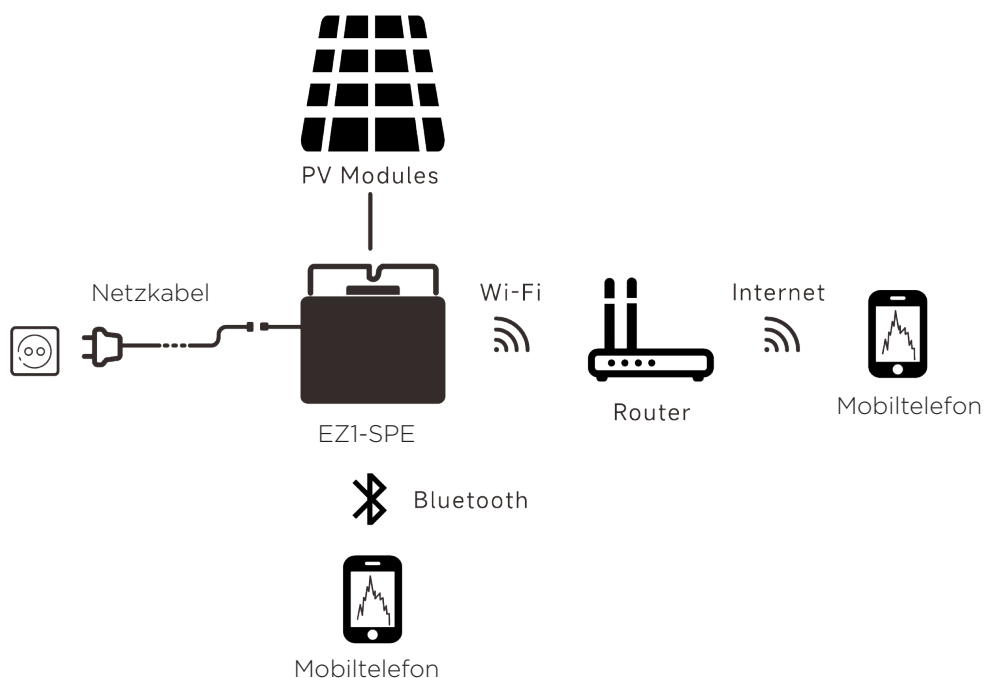
PRODUKTMERKMALE

Die EZ1 Serie ist APsystems dritte Generation von Mikrowechselrichtern, die für Balkon- und DIY-Systeme entwickelt wurden, mit Eigenschaften von hohem Eingangsstrom und Ausgangsleistung, um sich an das heutige größere Leistungsmodul anzupassen.

Benutzer können sich direkt mit der EZ1-Serie über Bluetooth mit ihren Mobiltelefonen verbinden und die Echtzeitdaten der Solaranlagen 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 kann die EZ1-Serie in eine Steckdose gesteckt und Energie abgegeben werden, was wahrhaft einfach und bequem ist, um an das Netz angeschlossen zu werden.

EZ1 Serie Anwendungsabbildung



Datenblatt | EZ1 Mikrowechselrichter Serie

Modell EZ1-SPE

Region EMEA

Eingangsdaten (DC)

| | |
|--|--------------|
| Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC) | 255Wp-760Wp+ |
| MPPT Spannungsbereich | 28V-45V |
| Betriebsspannungsbereich | 16V-60V |
| Maximale Eingangsspannung | 60V |
| Maximale Eingangstromstärke | 18A |
| Isc PV | 22.5A |

Ausgangsdaten (AC)

| | |
|--|----------------|
| Maximale Ausgangsleistung ⁽¹⁾ | 500VA |
| Nennausgangsspannung ⁽²⁾ | 230V/184V-253V |
| Nennausgangsstrom | 2.2A |
| Nennausgangsfrequenz ⁽²⁾ | 50Hz/48Hz-51Hz |
| Leistungsfaktor | 0.99 |

Wirkungsgrad

| | |
|-----------------------|-------|
| Max. Wirkungsgrad | 96.7% |
| Nennwirkungsgrad MPPT | 99.5% |
| Nachtverbrauch | 20mW |

Mechanische Daten

| | |
|--|--------------------------------------|
| Betriebstemperaturbereich ⁽³⁾ | - 40 °C to + 65 °C |
| Lagertemperaturbereich | - 40 °C to + 85 °C |
| Abmessungen (B x H x T) | 263mm x 218mm x 36.5mm |
| Gewicht | 2.5kg |
| DC Steckernorm | Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2 |
| Kühlung | Natürliche Konvektion - Keine Lüfter |
| Gehäuseschutzart | IP67 |

Netzkabel (Optional)

| | |
|------------------|--------------------|
| Kabelquerschnitt | 1.5mm ² |
| Kabellänge | 5M als Standard |
| Stecker Typ | Schuko |

Funktionen

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

Zertifikate und Konformität

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sicherheit, EMC und Netzkonformität | 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)Die Werkseinstellung könnte auch 300VA oder 400VA sein, basierend auf Kundenwunsch.
(2)Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann auf Wunsch des Versorgungsunternehmens über den Nennwert hinaus erweitert werden.

(3)Der Wechselrichter wechselt in gedrosselten Betrieb bei unzureichender Wärmeabfuhr.

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

© Alle Rechte vorbehalten
Technische Änderungen vorbehalten - bitte stellen Sie sicher, dass Sie die neuesten Dokumente von : www.solarv.de verwenden



SolarV GmbH
Am Kronberger Hang 2, 65824 Schwalbach am
Taunus, Hessen Deutschland
Tel: +49 (0) 61969076877
Email: info@solarv.de