



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 und Bluetooth
- Erhöhte Sicherheit mit integriertem Schutzrelais
- Speziell für Balkon- und DIY-Systeme
- Geeignet für PV-Module mit hohen Eingangsstromstärke

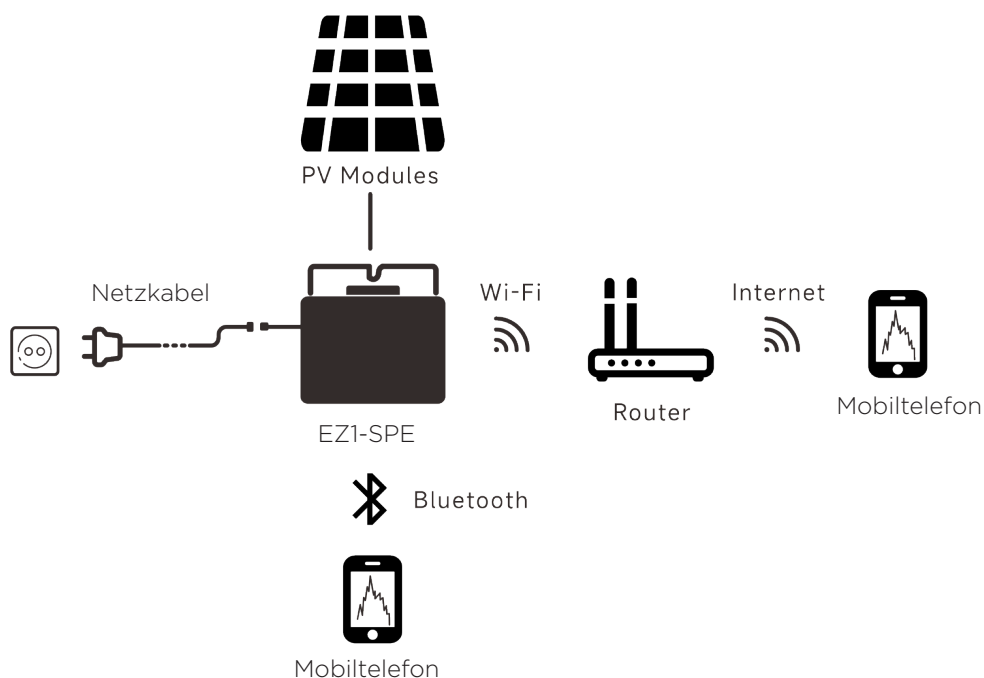
PRODUKTMERKMALE

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	26V-60V
Maximale Eingangsspannung	60V
Maximale Eingangsstromstärke	18A
Isc PV	22.5A

Ausgangsdaten (AC)

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

Wirkungsgrad

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

Mechanische Daten

Betriebstemperaturbereich	- 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 ⁽²⁾

Funktionen

Kommunikation	Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
Maximal anschließbare Einheiten ⁽³⁾	2
Transformator design	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt
Überwachung ⁽⁴⁾	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; G98; G99; G98/NI; G99/NI
-------------------------------------	---

(1)Die Werkseinstellung könnte auch 300VA oder 400VA sein, basierend auf Kundenwunsch.

(2)Wenn der Mikroinverter über einen Stecker mit dem Netz verbunden ist, beachten Sie bitte die lokalen Vorschriften zum Leistungsgrenzen.

(3)In einigen Ländern ist dies aufgrund von Vorschriften auf 1 begrenzt.

(4)Die EasyPower-App unterstützt die Überwachung von bis zu 4 Einheiten des Produkts aus der EZ1-Serie. Bitte beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die steckerfertigen PV-Anlagen. In Deutschland beträgt die maximale Wechselrichter-Scheinleistung für die steckerfertige PV-Anlage von 800VA.

(5)Die Mikroinvertersysteme von APsystems erfüllen vollständig die Anforderungen an das schnelle Abschalten, ohne dass zusätzliche elektrische Geräte installiert werden müssen.



© 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