APsystems
ALTENERGY POWER

Branchenführer für **Mikrowechselrichter - Solartechnologie**

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

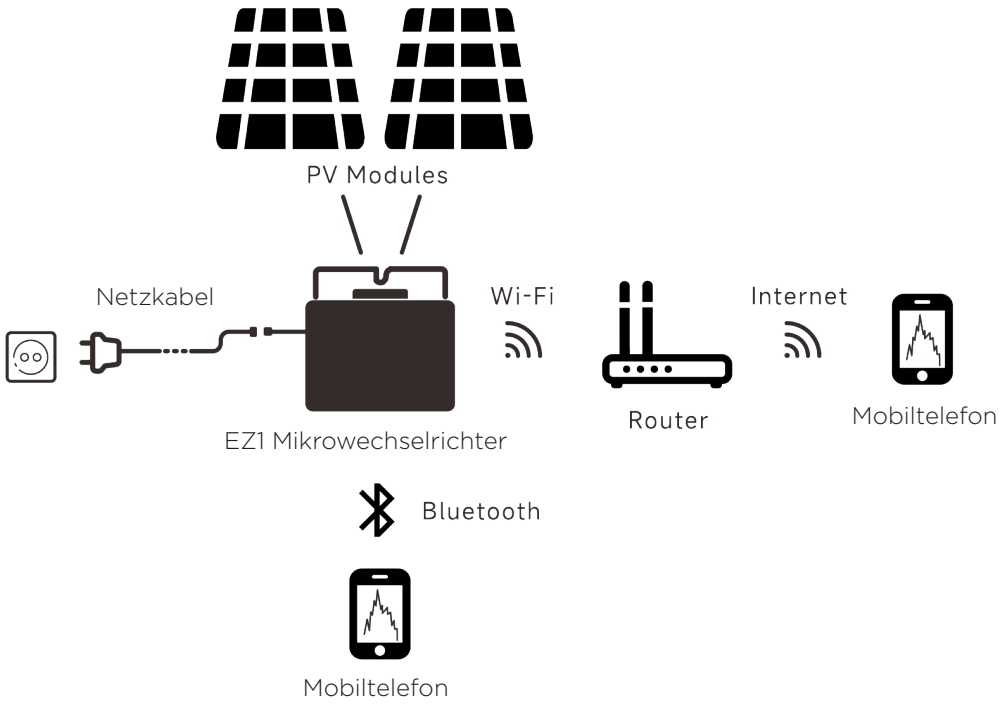
PRODUKTMERKMALE

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-Mikrowechswelrichter einfach und schnell an eine Steckdose gesteckt und beginnt mit der Netzeinspeisung.

EZ1 Serie Anwendungsabbildung



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	16V-60V	
Maximale Eingangsspannung	60V	
Maximale Eingangsstromstärke	20A x 2	
Isc PV	25A x 2	
Ausgangsdaten (AC)		
Maximale Ausgangsleistung	600VA(3)/799VA	960VA
Nennausgangsspannung(1)	230V/184V-253V	
Nennausgangsstrom	2.6A(3)/3.5A	4.2A
Nennausgangsfrequenz(1)	50Hz/48Hz-51Hz	
Leistungsfaktor	0,99	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	97,3%	
Nennwirkungsgrad MPPT	99,5%	
Nachtverbrauch	20mW	
Mechanische Daten		
Betriebstemperaturbereich(2)	- 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	Stäubli MC4 PV-ADBP4-S2&ADSP4-S2	
Kühlung	Natürliche Konvektion - Keine Lüfter	
Gehäuseschutzart	IP67	
Netzkabel (Optional)		
Kabelquerschnitt	1,5mm²	
Kabellänge	5m als Standard	
Stecker Typ	Schuko	
Funktionen		
Kommunikation	Integriertes Wi-Fi und Bluetooth	
Maximal anschließbare Einheiten(4)	2	
Transformatordesign	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt	
Überwachung	AP EasyPower APP	
Garantie	Standardmäßig 12 Jahre, optional 20 Jahre	
Zertifikate und Konformität		
Sicherheit, EMC und Netzkonformität	EN 62109-1/-2; EN 61000-1/-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)Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann auf Wunsch des Versorgungsunternehmens über den Nennwert hinaus erweitert werden.
(2)Der Wechselrichter wechselt in gedrosselten Betrieb bei unzureichender Wärmeabfuhr.
(3)Die Werkseinstellung kann 600VA sein und nachträgich entsprechend der Regulierungsanpassung auf 800VA angehoben werden..
(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 : emea.APsystems.com verwenden