



EZ1D-Serie

Integriertes Wi-Fi & Bluetooth für DIY

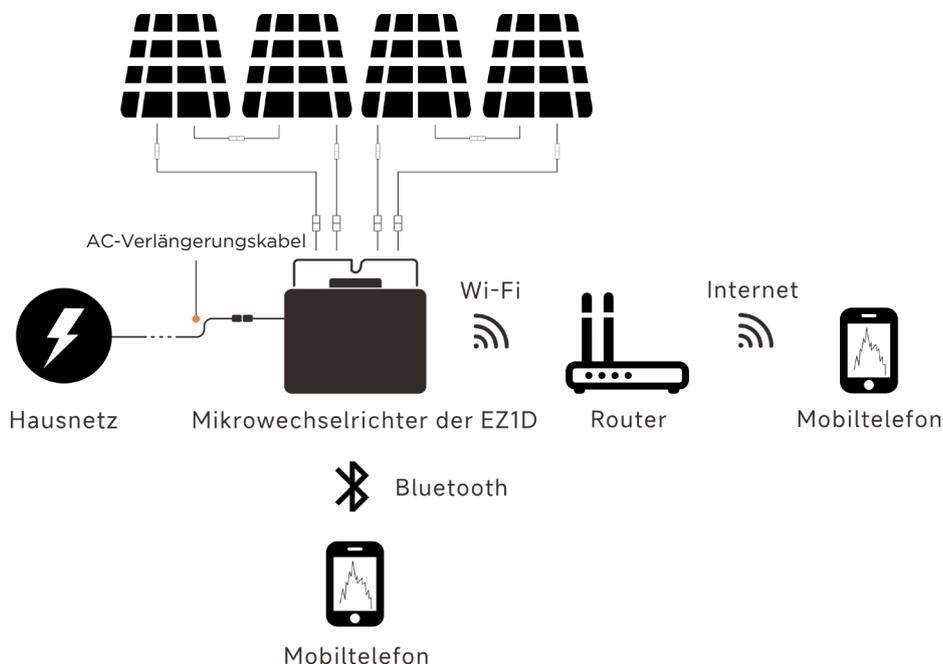
- Ein Mikrowechselrichter verbindet sich mit mindestens vier Modulen
- Maximale dauerhafte Ausgangsleistung 2000VA
- Zwei Eingangskanäle mit unabhängigen MPPTs
- Geeignet für PV-Module mit hoher Eingangsstromstärke
- Maximale Zuverlässigkeit, IP67
- Integriertes Wi-Fi und Bluetooth
- VDE Relais integriert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

Eingangsdaten (DC)

Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	315Wp-610Wp+	315Wp-660Wp+	315Wp-660Wp+
MPPT Spannungsbereich		56V-90V	
Betriebsspannungsbereich		52V-118V	
Maximale Eingangsspannung		118V	
Maximale Eingangstromstärke		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	
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 IEC 61000-6-1/-2/-3/-4; VDE-AR-N 4105	
-------------------------------------	--	---	--

*Es wird empfohlen, dass Kunden das 2,5 mm² 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

APsystems

Vertriebspartner: DuraSat

www.durasat.de