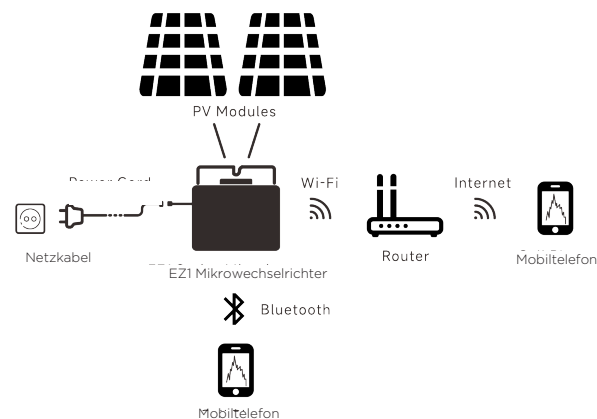




Datenblatt | EZ1 Mikrowechselrichter Serie

Empfohlener PV-Modulleistungsbereich (STC)	300Wp-730Wp+
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
Nennausgangsspannung ⁽¹⁾	230V/184V-253V
Nennausgangsstrom	2.6A ⁽³⁾ /3.5A
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
Gewicht	2,8kg
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
Transformatordesign	Hochfrequenz- Transformatoren, galvanisch getrennt

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 nachträglich entsprechend der Regulierungsanpassung auf 800VA angehoben werden.

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