



Q SERIE

MIKROWECHSELRICHTER SERIE



HOCHLEISTUNG

Niedrige Startspannung, breite Spannungsbereich, Effizienter.



EINFACHE INSTALLATION

Flexible Konfiguration, Stecker und Spieleinrichtung.



IP67 SCHUTZKLASSE

Entwickelt, um mit maximaler Flexibilität zu halten. Geeignet für die Installation im Freien.



FERNÜBERWACHUNG

Überwachen Sie Ihr System über Smartphone -App oder Webportal.



Fortschrittliches System-Monitoring mit **FoxCloud V2.0**

RAFFINIERT – KRAFTVOLL – FLEXIBEL

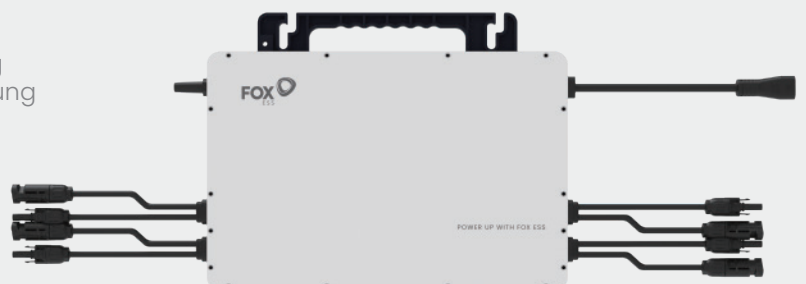
Fox ESS hat einen zuverlässigen und flexiblen Mikro Wechselrichter der Q-Serie auf den Markt gebracht. Durch die unabhängige MPPT-Steuerung für jedes PV-Panel und die Überwachung der einzelnen Komponenten wird die Effizienz der Stromerzeugung erheblich verbessert und eine sichere Stromerzeugung gewährleistet.

1,6kW ...>> 2,5kW



Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

MODELL	Q1-1600-E	Q1-2000-E	Q1-2400-E	Q1-2500-E
EINGANG(PV)				
Empfohlener Leistungsbereich der PV-Module [W]	365Wp-700Wp			
Max. Gleichspannung [V]	60			
Betriebsspannungsbereich [V]	23,5 ~ 60			
MPPT-Spannungsbereich [V]	30 ~ 60			
MPPT-Spannungsbereich (Vollast) [V]	35 ~ 50			
Startspannung der Stromerzeugung [V]	32			
Anzahl der MPP-Tracker	4			
Anzahl der PV-Modulanschlüsse	4			
Max. Eingangsstrom [A]	20*4			
Max. Kurzschlussstrom [A]	26*4			
AUSGANG(AC)				
Normale AC-Leistung [W]	1600	2000	2400	2500
Max. AC-Scheinleistung [VA]	1600	2000	2400	2500
Netznominalspannung [V]	L+N+PE, 220/230			
Bemessungsnetz Frequenz [Hz]	50/60			
AC-Nennstrom [A]	7,3	9,1	11	11,36
Max. AC-Strom [A]	7,3	9,1	11	11,36
Leistungsfaktor	>0,99 (Standard)			
Gesamte harmonische Verzerrung (bei Nennleistung) [%]	<3			
Anzahl der Wechselrichter für jeden 10AWG-Zweig	4	3	2	2
WIRKUNGSGRAD				
MPPT Wirkungsgrad [%]	99,80			
Max. Wirkungsgrad [%]	95,50			
ALLGEMEINE DATEN				
Abmessungen (B*H*T) [mm]	358*276,5*36,5			
Gewicht [kg]	6.0			
Kühlung	Natürlich (lüfterlos)			
Schutzart	IP67			
Max. Betriebshöhe [m]	2000			
Betriebstemperaturbereich [°C]	-25 ~ +60			
Lagertemperaturbereich [°C]	-40 ~ +70			
Luftfeuchtigkeit [%]	0 ~ 100 (keine Kondensation)			
Schutzklasse	I			
Überspannungskategorie	III (AC-Seite), II (DC-Seite)			
DC-Steckertyp	MC4 oder MC4-kompatibel			
Leistungsaufnahme bei Nacht [W]	<0,3			
Topologie	Transformator-Isolierung			
Kommunikation	Drahtlos 2,4GHz WiFi, Bluetooth			
Überwachungsplattform	Plattform zur Systemüberwachung			
STANDARD				
Sicherheit	IEC62109-1/2			
EMV	IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3			
Netzkonformität	PORTARIA N° 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019			