



SÉRIE Q

SÉRIE MIKROINVERTOROV



VYSOKÝ VÝKON



Nízke spúšťacie napätie, široký rozsah napätia, vyššia účinnosť.

ĽAHKÁ INŠTALÁCIA



Flexibilná konfigurácia, nastavenie typu „plug and play“.

KRYTIE IP67



Navrhnuté pre dlhú životnosť s maximálnou flexibilitou. Vhodné pre inštaláciu vonku.

VZDIALENÉ MONITOROVANIE



Sledujte svoj systém na diaľku prostredníctvom aplikácie pre smartfóny alebo webového portálu.

VYLEPŠENÝ – VÝKONNÝ – FLEXIBILNÝ



Pokročilé monitorovanie systému
s **FoxCloud V2.0**

Spoločnosť Fox ESS uviedla na trh spoľahlivejšie a flexibilnejšie mikroinverory. Vďaka nim môžete sledovať výkon svojho mikroinvertoru a monitorovaniu jeho vlastného stavu rad Q výrazne zvyšuje účinnosť výroby energie a bezpečnosť.

1,6 kW

2,4 kW

Viac informácií o ponuke meničov spoločnosti Fox ESS nájdete na:

www.fox-ess.com



TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

MODEL	Q1-1600-E	Q1-2000-E	Q1-2400-E
VSTUP (DC)			
Odporúčaný rozsah výkonu FV modulov [W]	365 Wp – 700 Wp		
Max. jednosmerné napätie [V]	60		
Rozsah prevádzkového napätia [V]	23,5 ~ 60		
Rozsah napätia MPPT [V]	30 ~ 60		
Rozsah napätia MPPT (pri plnom zaťažení) [V]	35 ~ 50		
Spúšťačie napätie na výrobu energie [V]	32		
Počet MPP sledovačov	4		
Počet pripojení fotovoltaických modulov	4		
Max. vstupný prúd [A]	20*4		
Max. skratový prúd [A]	26*4		
VÝSTUP (striedavý prúd)			
Menovitý výkon striedavého prúdu [W]	1600	2000	2400
Max. zdanlivý výkon striedavého prúdu [VA]	1600	2000	2400
Menovité sieťové napätie [V]	L+N+PE, 220/230		
Menovitá frekvencia siete [Hz]	50/60		
Menovitý striedavý prúd [A]	7,3	9,1	11
Max. striedavý prúd [A]	7,3	9,1	11
Účinník	>0,99 (predvolené)		
Celkové harmonické skreslenie (pri menovitom výkone) [%]	<3		
Počet meničov na každú vetvu 10 AWG	4	3	2
ÚČINNOSŤ			
Účinnosť MPPT [%]	99,80		
Max. účinnosť [%]	95,50		
VŠEOBECNÉ ÚDAJE			
Rozmery (Š*V*H) [mm]	358 × 276,5 × 36,5		
Hmotnosť [kg]	6,0		
Spôsob chladenia	Prírodné (bez ventilátora)		
Stupeň krytia	IP67		
Max. prevádzková nadmorská výška [m]	2000		
Rozsah prevádzkových teplôt [°C]	-25 ~ +60		
Rozsah skladovacej teploty [°C]	-40 ~ +70		
Vlhkosť [%]	0 ~ 100 (bez kondenzácie)		
Trieda ochrany	I		
Kategória prepätia	III (strana striedavého prúdu), II (strana jednosmerného prúdu)		
Typ konektora jednosmerného prúdu	MC4 alebo kompatibilný s MC4		
Spotreba energie v noci [W]	<0,3		
Topológia	Izolácia transformátora		
Komunikácia	Bezdrôtová sieť WiFi 2,4 GHz, Bluetooth		
Monitorovacia platforma	Platforma na monitorovanie systému		
ŠTANDARD			
Bezpečnosť	IEC 62109-1/2		
EMC	IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3		
Súlad s požiadavkami na pripojenie k elektrickej sieti	PORTARIA č. 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019		