



ŘADA Q

ŘADA MIKROINVERTORŮ



VYSOKÝ VÝKON

Nízké spouštěcí napětí, široký rozsah napětí, vyšší účinnost.



SNADNÁ INSTALACE

Flexibilní konfigurace, nastavení typu „plug and play“.



STUPEŇ OCHRANY IP67

Navrženo pro dlouhou životnost a maximální flexibilitu. Vhodné pro venkovní instalaci.



VZDÁLENÉ MONITOROVÁNÍ

Sledujte svůj systém na dálku pomocí aplikace pro smartphone nebo webového portálu.

VYSPĚLÉ – VÝKONNÉ – FLEXIBILNÍ



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

Společnost Fox ESS nabízí řešení pro orientaci a koordinaci mikrouvertory řady Q. Díky nezávislému řízení MPPT pro každý mikrouvertor a monitorování jeho vlastního stavu řada Q výrazně zvyšuje účinnost výroby energie a bezpečnost.

1,6 kW

2,4 kW

Více informací o řadě Q můžete Fox ESS najdete na:
www.fox-ess.com



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

MODEL	Q1-1600-E	Q1-2000-E	Q1-2400-E
VSTUP (DC)			
Doporučený rozsah výkonu fotovoltaických modulů [W]	365 Wp–700 Wp		
Max. stejnosměrné napětí [V]	60		
Rozsah provozního napětí [V]	23,5 ~ 60		
Rozsah napětí MPPT [V]	30 ~ 60		
Rozsah napětí MPPT (při plném zatížení) [V]	35 ~ 50		
Spouštěcí napětí pro výrobu energie [V]	32		
Počet MPP trackerů	4		
Počet připojení fotovoltaických modulů	4		
Max. vstupní proud [A]	20 × 4		
Max. zkratový proud [A]	26 × 4		
VÝSTUP (střídavý proud)			
Jmenovitý výkon střídavého proudu [W]	1600	2000	2400
Max. zdánlivý výkon střídavého proudu [VA]	1600	2000	2400
Jmenovité síťové napětí [V]	L+N+PE, 220/230		
Jmenovitá síťová frekvence [Hz]	50/60		
Jmenovitý střídavý proud [A]	7,3	9,1	11
Max. střídavý proud [A]	7,3	9,1	11
Účinník	>0,99 (výchozí hodnota)		
Celkové harmonické zkreslení (při jmenovitém výkonu) [%]	<3		
Počet střídačů na každou odbočku 10 AWG	4	3	2
ÚČINNOST			
Účinnost MPPT [%]	99,80		
Max. účinnost [%]	95,50		
OBEZNÉ ÚDAJE			
Rozměry (Š × V × H) [mm]	358 × 276,5 × 36,5		
Hmotnost [kg]	6,0		
Způsob chlazení	Přirozené (bez ventilátoru)		
Stupeň krytí	IP67		
Max. provozní nadmořská výška [m]	2000		
Rozsah provozních teplot [°C]	-25 ~ +60		
Rozsah skladovacích teplot [°C]	-40 ~ +70		
Vlhkost [%]	0 ~ 100 (bez kondenzace)		
Třída ochrany	I		
Kategorie přepětí	III (strana střídavého proudu), II (strana stejnosměrného proudu)		
Typ konektoru DC	MC4 nebo kompatibilní s MC4		
Spotřeba energie v noci [W]	<0,3		
Topologie	Izolace transformátoru		
Komunikace	Bezdrátová síť WiFi 2,4 GHz, Bluetooth		
Monitorovací platforma	Platforma pro monitorování systému		
STANDARD			
Bezpečnost	IEC 62109-1/2		
EMC	IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3		
Soulad s požadavky na připojení k síti	PORTARIA č. 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019		