



Q SERIE

MICRO-OMVORMER SERIE



HOGE PRESTATIES

Lage opstartspanning, breed spanningsbereik, efficiëntie.



MAKKELIJKE INSTALLATIE

Flexibele configuratie, plug & play setup.



IP67 KLASSE

Geschikt voor binnen- en buiten-installatie.



REMOTE MONITORING

Monitor je installatie op afstand via smartphone app of webportal.



Geavanceerde systeembewaking met **FoxCloud V2.0**

VEELZIJDIG – KRACHTIG – FLEXIBEL

Fox ESS heeft een betrouwbaardere en flexibelere micro-omvormer uit de Q-serie gelanceerd. Door het implementeren van onafhankelijke MPPT-regeling voor elke micro-omvormer en het bewaken van de eigen status, verbetert de Q-serie de efficiëntie en veiligheid van de energieopwekking aanzienlijk.

1,6kW ...>> 2,4kW



Voor meer informatie over de Fox ESS range:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	Q1-1600-E	Q1-2000-E	Q1-2400-E
INPUT (DC)			
Toepasbaar modulevermogen [W]		365Wp-700Wp	
Max. Ingangsspanning [V]		60	
Bereik bedrijfsspanning [V]		23,5 ~ 60	
MPPT-spanningsbereik [V]		30 ~ 60	
MPPT-spanningsbereik (volledige belasting) [V]		35 ~ 50	
Startspanning stroomopwekking [V]		32	
Aantal MPPT's		4	
Aantal strings per MPPT		4	
Max. Ingangsstroom [A]		20*4	
Max. Ingangskortsluitstroom [A]		26*4	
OUTPUT (AC)			
Normaal AC-vermogen [W]	1600	2000	2400
Max. schijnbaar AC-vermogen [VA]	1600	2000	2400
Nominale netspanning [V]		L+N+PE, 220/230	
Nominale netfrequentie [Hz]		50/60	
Nominale AC-stroom [A]	7,3	9,1	11
Max. AC-stroom [A]	7,3	9,1	11
Vermogensfactor		>0,99 (standaard)	
Totale harmonische vervorming (bij nominaal vermogen) [%]		<3	
Aantal omvormers van elke tak van 10AWG	4	3	2
EFFICIENTIE			
MPPT Efficiëntie [%]		99,80	
Max. Efficiëntie [%]		95,50	
ALGEMENE GEGEVENS			
Afmetingen (B*H*D) [mm]		358*276,5*36,5	
Gewicht [kg]		6	
Koelmethode		Natuurlijk (Ventilatorloos)	
IP-Graad		IP67	
Max. Bedrijfshoogte [m]		2000	
Bedrijfstemperatuur Range [°C]		-25 ~ +60	
Opslagtemperatuur Range [°C]		-40 ~ +70	
Luchtvochtigheid [%]		0 ~ 100 (geen condensatie)	
Beschermingsklasse		I	
Overspanningscategorie		III (AC-zijde), II (DC-zijde)	
Type DC-connector		MC4 of MC4 compatibel	
Stroomverbruik 's nachts [W]		<0,3	
Topologie		Transformator isolatie	
Communicatie		Draadloze 2,4GHz WiFi, Bluetooth	
Bewakingsplatform		Systeembewakingsplatform	
STANDAARD			
Veiligheid		IEC62109-1/2	
EMC		IEC 62920:2017 / IEC 61000-6-3	
Netregulering		PORTARIA N° 140 2022 / EN 50549-10:2022 / EN 50549-1:2019	