

Specificații tehnice

Model	QI1012-0610C	QI1021-0415C	QI1522-0515C
Baterie (curent continuu)			
Tip baterie	Baterie cu litiu/Baterie cu plumb-acid		
Interval de tensiune	10,6–16 V	21,2–32 V	24 V
Tensiune nominală	12 V	24 V	21,2–32 V
Curent maxim de încărcare	90 A	45 A	70 A
Curent maxim de încărcare de la rețea	60 A	30 A	50 A
Curent maxim de încărcare fotovoltaică	60 A	40 A	50 A
Intrare fotovoltaică (CC)			
Putere maximă de intrare	1.000 W	1.280 W	1.500 W
Tensiune maximă de intrare	95 V	145 V	145 V
Curent maxim de intrare fotovoltaic	50 A	35 A	30 A
Interval de tensiune MPPT	12–76 V	23–116 V	23–120 V
Număr de MPPT-uri	1		
Număr de șiruri pe MPPT	1		
Intrare de rețea			
Putere nominală de intrare (încărcare + bypass)	1.500 W		2.250 W
Tensiune nominală de intrare	220 V c.a./230 V c.a.	110 V c.a./120 V c.a.	220 V c.a./230 V c.a.
Intervalul de tensiune de intrare	170–280 V c.a.	80–140 V c.a.	170–280 V c.a.
Intervalul de frecvență de intrare	45–65 Hz		
Putere de ieșire a invertorului			
Putere nominală	1.000 W		1.500 W
Putere de ieșire de vârf tranzitorie	De 2 ori puterea nominală (5 s)		
Nivelul tensiunii de ieșire	220 V c.a.	110 V c.a.	230 V c.a. ±3 %
Forma de undă a tensiunii de ieșire	Undă sinusoidală pură		
Nivelul frecvenței de ieșire	50 Hz	60 Hz	50/60 Hz
THDu	<3 %		≤3%
Timp de comutare	<10 ms		
Parametri de mediu			
Temperatura de funcționare	de la -20 °C la 50 °C		
Temperatura de depozitare	de la -25 °C la 60 °C		
Umiditate relativă	< 95% (N.C.)		
Altitudine	4.000 m (reducerea capacității la peste 2.000 m)		
Protecție împotriva pătrunderii	IP20		
Parametri mecanici			
Dimensiuni (L x l x H) (mm)	380 × 265 × 110		417 × 293 × 100
Greutate (kg)	8		7,2
Altele			
Afișaj	LCD de 3,5 inci		LCD de 2,8 inci
Certificări	EN IEC 61000-6-2; EN IEC 61000-6-4; EN IEC 61000-3-2; EN 61000-3-3; IEC 62109-1; IEC 62109-2		