

Seria iMars BG

Invertoare solare trifazate legate la rețea pentru SUA

BG4KTR-S.U.A.

BG5KTR-S.U.A.

BG6KTR-S.U.A.



Descriere

Invertorul trifazat din seria BG este o nouă generație de invertoare PV care a fost dezvoltată de INVT pentru clienții rezidențiali și comerciali. Această serie adoptă cele mai recente tehnologii și combinație de topologie T Topology cu trei niveluri cu SVPWM. Această serie are, de asemenea, multe avantaje remarcabile, cum ar fi dimensiunea compactă, greutatea redusă, instalarea și întreținerea ușoară și, mai ales, prețuri competitive.

De asemenea, oferă soluții flexibile de configurare și monitorizare a sistemului pentru sistemele casnice și comerciale.

Caracteristici

- Tehnologiile de bază sunt din Germania.
- Software optimizat pentru rețeaua electrică cu adaptabilitate mult mai largă.
- Sistem global de monitorizare și management integrat, APP de monitorizare este disponibilă atât pentru sistemul Android, cât și pentru iPhone iOS.
- Gamă de tensiune de operare mult mai largă, tensiune de pornire mai mică și eficiență de conversie mai mare.

tehnologie de simulare pentru o durată de viață mai lungă.

Specificație

	BG4KTR-US	BG5KTR-US	BG6KTR-US
Intrare (DC)			
Max. Tensiune DC (V)		1000	
Tensiune de pornire (V)		200	
Min. Tensiune de funcționare (V)		180	
Interval de tensiune de funcționare MPPT (V) / Tensiune nominală (V)		180 - 800/610V	
Gama de tensiune de putere nominală (V)		220 - 800	
Număr de MPPT / șir per MPPT		2/2	
Max. Putere CC (W)	4400	5300	6300
Max. Curent DC (A) Per MPPT x Număr de MPPT	10 x 2	14 x 2	19 x 2
Întrerupător DC	Integrat		
Ieșire (AC)			
Putere nominală (W)	4000	5000	6000
Curent AC maxim (A)	12	15	18
Tensiune AC nominală (V)	3/PE, 230(220/230V)		
Frecvența nominală a rețelei (Hz)	50 (47 ~ 51,5 Hz)		
Factor de putere	- 0,8~+0,8 (reglabil)		
THD	< 3% (la puterea nominală)		
Conexiune AC	Trifazat (L1, L2, L3, PE) sau (L1, L2, L3, N, PE)		
Sistem			
Metoda de răcire	Metoda de răcire naturală	Metoda de răcire inteligentă	
Eficiență maximă	97,60%	97,80%	98,20%
Euro-eficiență	97,00%	97,30%	97,60%
Eficiență MPPT	99,9%		
Grad de protecție	IP65		
Autoconsum (noaptea)	<1W		
Standard	VDE4105 VDE0126 -1-1 EN50438 EN61000-6-3 EN62109-1:2010		
Interval de temperatură de funcționare	- 25°C~+60°C (reducerți după 45°C)		
Umiditate relativă	<30dB	<50dB	
Protecție	Monitorizarea izolației DC, monitorizarea DC, monitorizarea erorilor de împământare, monitorizarea rețelei, protecție insulă, protecție la supratensiune și scurtcircuit etc.		
Afișare și comunicare			
Afișa	Ecran LCD de 3,5 inchi, suport pentru afișaj cu iluminare din spate		
Limba sistemului	engleză, chineză, germană, olandeză		
Interfete de comunicare:	RS485 (Standard), Ethernet, WiFi (Opțional)		
Parametrii mecanici			
Dimensiune (înălțime x lățime x adâncime mm)	575x360x150		
Greutate (kg)	20	23	
Instalare	Montare pe perete		
Alții			
borna DC	BC03A, BC03B (PV-FT-CF-C-4-300-BU (-); PV-FT-CM-C-4-300-RD (+), Helios H4 4mm ²)		
Garantie din fabrica (ani)	5 (standard) / 10, 15, 20 (opțional)		