

Prezentare generală

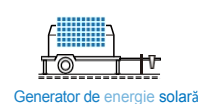
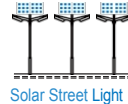
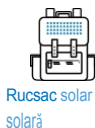
Seria XTRA-N G3 este o nouă generație de reglatoare solare MPPT de încărcare și descărcare cu un modul Bluetooth integrat". Utilizatorii pot citi sau modifica cu ușurință parametrii de setare prin intermediul aplicației EPEVER APP. Se mândrește cu o viteză rapidă de urmărire și răspuns pentru punctele de mare putere, asigurând utilizarea maximă a energiei solare. Dispozitivul are un mod adaptiv de încărcare în trei etape și o funcție stabilă pentru activarea bateriei cu litiu, care protejează încărcarea bateriei și îmbunătățește performanța generală a sistemului și durata de viață. Acesta oferă, de asemenea, o funcție de ieșire cu tensiune constantă, care permite PV să furnizeze direct energie încărcăturii în lumina soarelui fără o baterie, extinzând semnificativ aplicațiile sistemului. Cu o protecție IP33 și un autoconsum redus, împreună cu funcții EMC optimizate și funcții de protecție cuprinzătoare, este potrivit pentru diverse domenii, inclusiv RV-uri, sisteme rezidențiale și monitorizarea câmpului, îndeplinind o varietate de nevoi.

" Doar seria XTRA-N G3 BLE are modul Bluetooth încorporat

Caracteristici

- Tensiune de ieșire constantă
- Putere nominală de încărcare și limitare a curentului
- Anumite modele suportă Bluetooth pentru citirea și modificarea parametrilor prin intermediul aplicației
- Funcționează la sarcină maximă în intervalul de temperatură de lucru
- Tehnologie MPPT inovatoare și viteză de urmărire ultra-rapidă
- Eficiența de urmărire nu este mai mică de 99,5%
- Compatibil cu diferite tipuri de baterii: litiu, gel, sigilate, etc.
- Interval larg de tensiune MPPT, maximizează utilizarea modulelor fotovoltaice
- Compensare automată a temperaturii pentru bateriile plumb-acid și autoactivare stabilă pentru bateriile cu litiu
- Interfață de comunicare RS485 cu module opționale 4G sau Wi-Fi pentru monitorizare de la distanță
- Autoconsum redus, mai mic de 10mA
- Carcasă IPCC, protecții electronice cuprinzătoare

Certificare produs



Articolul	XTRA1206N G3/G3 BLE	XTRA2206N G3/G3 BLE	XTRA1210N G3/G3 BLE	XTRA2210N G3/G3 BLE	XTRA3210N G3/G3 BLE	XT RA4210N G3/G3 BLE	XTRA3215N G3/G3 BLE	XTRA4215N G3/G3 BLE	XTRA3415N G3/G3 BLE	XTRA4415N G3/G3 BLE
Parametrii Electrice										
Tensiunea nominală a bateriei	12/24VDC6 Auto								12/24/36/48VDC6Auto	
Încărcare nominală nominal	10A	20A	10A	20A	30A	40A	30A	40A	30A	40A
Curent nominal de descărcare	10A	20A	10A	20A	30A	40A	30A	40A	30A	40A
Intervalul de tensiune de lucru al controlerului	8 31V								8 62V	
Tensiunea maximă a circuitului deschis pv	60V (la funcționarea minimă Temperatura mediului) 46a(t25°C mediu		100V (la temperatura minimă de funcționare a mediului) 92V (la temperatura mediului de 25°C)				150V (la temperatura minimă de funcționare a mediului) 138V (la temperatura mediului de 25°C)			
Intervalul de tensiune MPPT	(Tensiunea bateriei+2V) 36V		(Tensiunea bateriei+2V) 72V				(Tensiunea bateriei+2V) 108V			
Putere nominală de încărcare	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	390W/12V 780W/24V	520W/12V 1040W/24V	390W/12V 780W/24V	520W/12V 1040W/24V	390W/12V 780W/24V 1170W/36V 1560W/48V	520W/12V 1040W/24V 1560W/36V 2080W/48V
Conversie maximă maximă	97.9096	98.3096	98.2096	98.3096	98.6096	98.6096	97.6096	97.9096	98.1096	98.5096
Eficiența sarcinii maxime	97.0096	96.7096	96.20%	96.4096	96.6096	96.5096	95.1096	95.4096	96.9096	97.2096
Pierderi statice (activați portul de com.)	fi10mA(12V) fi7mA(24V)	fi10mA(12V) fi7mA(24V)	fi15mA(12V) +^9mA(24V)	fi15mA(12V) fi9mA(24V)	fi15mA(12V) fi9mA(24V)	fi15mA(12V) fi9mA(24V)	fi15mA(12V) fi9mA(24V)	fi15mA(12V) fi9mA(24V)	fi14mA(12V) fi9mA(24V) fi8mA(36V) +<7mA(48V)	fi14mA(12V) fi9mA(24V) fi8mA(36V) fi7mA(48V)
Pierderi statice (dezactivați portul de com.)	fi8mA(12V) v<5mA(24V)	fi8mA(12V) fi5mA(24V)	fi8mA(12V) fi6mA(24V)	fi8mA(12V) fi6mA(24V)	fi8mA(12V) fi5mA(24V)	fi8mA(12V) fi5mA(24V)	fi8mA(12V) fi5mA(24V)	fi8mA(12V) fi5mA(24V)	fi8mA(12V) fi5mA(24V) fi5mA(36V) fi5mA(48V)	fi8mA(12V) fi5mA(24V) fi5mA(36V) fi5mA(48V)
Cădere de tensiune în circuitul de descărcare	T0.23V									
Compensarea temperaturii Compensare temperatură	-3mV/°C/2V (implicit)									
Tip de împământare	Comun negativ									
Port RS485	5VDC/200mA (RJ45)									
Timp retroiluminare LCD	Implicit: 60S, Interval: 0-9995 (0S: lumina de fundal este aprinsă tot timpul)									
Parametrii mecanici										
Dimensiuni (L x l x î)	175X 143 X48 mm	217X 158 X56,5 mm	175 X 143 X48 mm	217 X 158X 56" mm	230X 165 X63 mm	255 X 185 X67,8 mm	255 X 185 X67,8 mm	255 X 187 X75,7 mm	255 X 187 X75,7 mm	255X 189 x 83,2 mm
Moul t g'2ize	12s 134m	160 X 149mm	120X134mm	160X149mm	173 X 156mm	200X176mm	200 X 176mm	200 X 178mm	200 X 178mm	200X180mm
Mărimea găurii de montare	t'5mm									
Terminal	12AWG(4mm+)	6AWG(16mm')	12AWG(4mm')	6AWG(16mm+)	6AWG(16mm')	6AWG(16mm')	6AWG(16mm+)	6AWG(16mm+)	6AWG(16mm')	6AWG(16mm')
Cablu recomandat Gze	2 WG 4m	10AWG(6mm-	12AWG(4mm-	10AWG(6mm-'	8AWG(10mm-'	6AWG(16mm-'	8AWG(10mm-'	6AWG(16mm ')	8AWG(10mm-'	6AWG(16mm*)
Greutate netă	0.58kg	0.97kg	0,59 kg	0,97 kg	1,30 kg	1,72 kg	1,66 kg	2,08 kg	2,16 kg	2,60 kg
Intervalul temperaturii de lucru	-25°C *50°C						-25°C *45°C			
Intervalul de temperatură Storağ e Tern p	-20°C *70°C									
Umiditate relativă	+^959ă, N.C.									
Carcasă	IP33 (3-protecție împotriva obiectelor solide: protejată împotriva obiectelor solide de peste 2,5 mm. 3-protejat împotriva pulverizărilor la 60°Yde la verticală.									
Grad de poluare	PD2									