

Trei motive pentru a alege seria invertoarelor/chargere Radian de la OutBack Power:

1. PROIECTAT PENTRU FIABILITATE

- Calitate extinsă și teste de fiabilitate, inclusiv Testarea Accelerată de Viață (HALT)
- 15 ani de experiență în manufacturarea produselor cu intoleranță la defecte și în aplicații critice
- Garanție standard 5 ani (disponibilitatea extinderii garanției pe 10 ani)
- Câmp de programare upgradabil

2. PROIECTAT PENTRU FLEXIBILITATE

- Modular: până la 9 invertoare pot fi combinate pentru funcționarea pe trifazic și 10 în paralel pentru funcționarea pe monofazic
- 7 moduri programabile diferite de operare, cu generator de asistență
- Programabilitatea încărcării avansate a bateriei (ABC) dispune de încărcare a bateriilor clasice și a celor avansate din punct de vedere chimic
- Modul de operare GridZero minimizează dependența de rețeaua electrică în zone unde stimulentele sunt în schimbare și vânzarea de energie electrică este limitată
- Putere continuă de 7000 și 3500VA cu intrări duale AC și eficiență maximă de funcționare de 96%
- Funcționalitate off-grid și pe rețea într-un singur echipament
- Integrează atât rețeaua, cât și generatorul cu intrări duale

3. UȘOR DE INSTALAT ȘI ÎNTREȚINUT

- Configurarea sistemului se face rapid cu experți inteligenți în programare
- Opțiunea precablată GS load center (GSLC) permite instalarea rapidă și ușoară
- Componente disponibile complet ale balanței de sistem
- Design modular cu servisare locală și suport tehnic global
- Monitorizare, comandă și control de la orice dispozitiv conectat la internet cu OPTICS RE

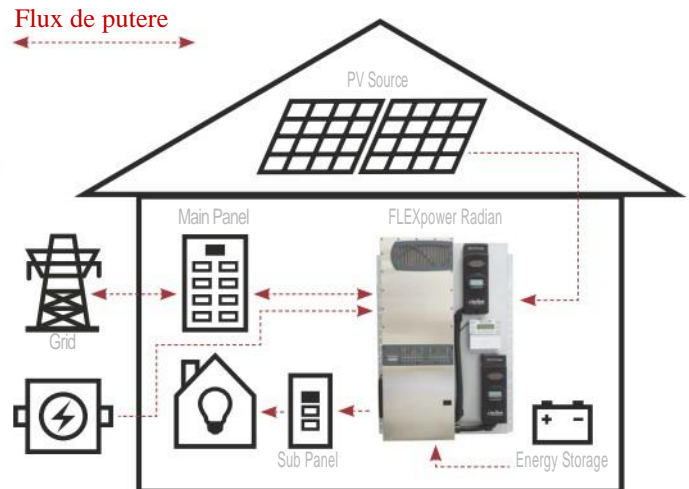


GS7048E/GS3548E



Opțional Centru sarcini(GSLC)

Integrarea tipică a unui sistem cu OutBack FLEXpower Radian (cu Invertor/charger Radian):



OUTBACK POWER—MAEȘTRII AI SISTEMELOR OFF-GRID. PRIMA ALEGERE PENTRU NOUA REȚEA.



FACE PUTEREA

- Sisteme integrate FLEXpower
- Invertore/Chargere & Controlere



STOCHEAZĂ ENERGIA

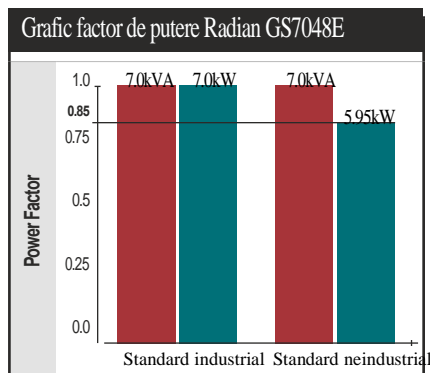
- Baterii EnergyCell RE, GH, NC & OPzV
- Rafturi pentru baterii



GESTIONEAZĂ SISTEMUL

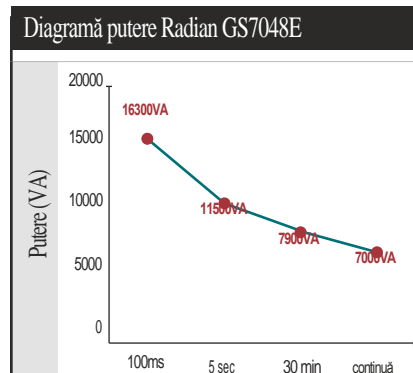
- Control&monitorizare sistem OPTICSRE
- Sistem de comunicare MATE3

Modele:	GS7048E	GS3548E
Putere instantanee (100ms)	16300VA	8200VA
Val de putere (5 sec)	11500VA	5800VA
Putere de vârf (30 min)	7900VA	4000VA
Putere continuă (la 25°C)	7000VA	3500VA
Tensiune nominală intrare DC	48VDC	48VDC
Tensiune ieșire AC(selectabilă)	230VAC (210-250VAC)	230VAC (210-250VAC)
Frecvență ieșire AC(selectabilă)	50Hz (60Hz)	50Hz (60Hz)
Curent continuu pe ieșire AC (la 25°C)	30AAC	15.2AAC
Puterea de mers în gol	Mod invertire, nicio sarcină: 34W Căutare: 10W	Mod invertire, nicio sarcină: 34W Căutare: 10W
Eficiență	92%	92%
Eficiența maximă	96%	96%
Distorsiune armonică totală	Tipică: <2% Maximă: <5%	Tipică: <2% Maximă: <5%
Regula tensiunii de ieșire	±2%	±2%
Interval tensiune de intrare pe AC (reglabil cu ajutorul MATE3)	L-N: 170 - 290VAC	L-N: 170 - 290VAC
Interval frecvență intrare AC	la 50Hz: 45 - 55Hz, la 60Hz: 54 - 66Hz	la 50Hz: 45 - 55Hz, la 60Hz: 54 - 66Hz
Interval tensiune Grid-Interactiv	L-N: 208 - 252VAC	L-N: 208 - 252VAC
Interval frecvență Grid-Interactiv	la 50Hz: 47 - 51Hz, la 60Hz: 57 - 61Hz	la 50Hz: 47 - 51Hz, la 60Hz: 57 - 61Hz
Curent maxim de intrare AC	50AAC	50AAC
Curent maxim Utility-Interactiv	30A	15A
Ieșire continuă încărcare baterie	100ADC	50ADC
Încărcare avansată a bateriei	Electrolit lichid, gel, AGM, litiu-ion și alte elemente chimice	Electrolit lichid, gel, AGM, litiu-ion și alte elemente chimice
Interval tensiune intrare DC	40 - 64VDC	40 - 64VDC
Porturi accesorii	Senzor de temperatură (inclus), MATE3 și HUB de comunicare	Senzor de temperatură (inclus), MATE3 și HUB de comunicare
Garanție	Standard 5 ani, disponibilă și extinderea garanției pe 10 ani	Standard 5 ani, disponibilă și extinderea garanției pe 10 ani
Greutate (kg)	Echipament: 56.7 Expediere: 63.5	Echipament: 37.2 Expediere: 42.6
Dimensiuni H x W x L (cm)	Echipament: 71.1 x 40.6 x 22.1 Expediere: 87.6 x 53.3 x 36.8	Echipament: 71.1 x 40.6 x 22.1 Expediere: 87.6 x 53.3 x 36.8
Interval temperatură	Nominal: -20 to 50°C Maxim: -40 to 60°C	Nominal: -20 to 50°C Maxim: -40 to 60°C



Evaluarea puterii

Invertoarele care specifică puterea în VA, dar nu utilizează factorul de putere standard (FP) ar putea avea specificații înșelătoare de putere. Volt-amperi (VA) este puterea totală a ieșirii inverterului, în timp ce wați (W) reprezintă puterea consumată de sarcinile electrice. FP, care variază în funcție de tipurile de sarcini, este raportul dintre W și VA, iar diferența dintre cele două este puterea, care nu ajută la nimic. La 1.0FP (unitate), toată puterea este folosită. Acesta este standardul industrial utilizat de OutBack Power.



Evaluarea puterii instantanee

Cele mai stricte, masive porniri de sarcini
GS7048E: 16300VA

Evaluarea valului de putere

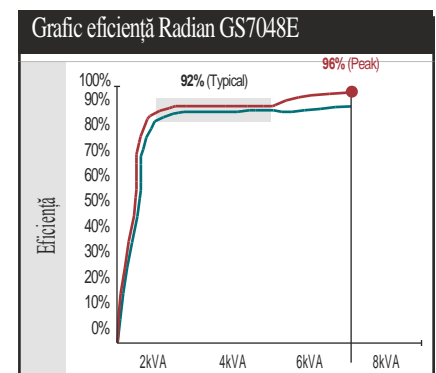
Mai puțin stricte porniri de sarcini
GS7048E: 11500VA

Evaluarea vârfului de putere

Cerințe de sarcini frecvente de putere mare **GS7048E: 7900VA**

Evaluarea puterii continue

Cerințe de sarcini de durată în "lumea reală" **GS7048E: 7000VA**



INVERTIRE

VÂNZARE

Evaluarea eficienței maxime

Eficiența maximă atinsă de **GS7048E: 96%**

Evaluarea eficienței

Eficiența lumii reale cu sarcini variabile **GS7048E: 92%**