

Numar.: GZES2105019238PV

Solicitant: AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd. Nr.198
Xiangyang Road, Suzhou 215011, China

Producător: AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd. Nr.198
Xiangyang Road, Suzhou 215011, China

Numele produsului: Invertor PV legat de rețea

Descriere produs: Sisteme de energie fotovoltaică (PV) interconectate la utilități care funcționează în paralel cu utilitățile (convertesc DC în AC).

Model nr ASW20K-LT-G2, ASW17K-LT-G2, ASW15K-LT-G2, ASW13K-LT-G2, ASW12K-LT-G2, ASW10K-LT-G2, ASW8K-LT-G2

Marca comercială:



Evaluări: Consultați pagina 2

Utilizare preconizată: Sistem PV

Grad de închidere: IP 65

Informații suplimentare (dacă este cazul): Versiunea de software: E1.00

S-au testat suficiente eșantioane de produs și s-a constatat că acestea sunt în conformitate cu

Standard de încercare: IEC61727:2004 Sisteme fotovoltaice (PV) - Caracteristici ale interfeței cu rețeaua de utilități;
IEC 62116:2014 Invertoare fotovoltaice interconectate la rețele de utilități - Procedură de încercare a măsurilor de prevenire a insularității;
IEC 61683:1999 Sisteme fotovoltaice - Condiționatoare de putere - Procedură de măsurare a randamentului așa cum se arată în

Numărul (numerele) raportului (rapoartelor) de testare:

GZES210501923801 (33 de pagini, anexa 58 de pagini)

GZES210501923802 (16 pagini, anexa 57 de pagini)

GZES210501923803 (28 pagini, anexa 18 pagini)

Această verificare de conformitate a fost acordată solicitantului pe baza rezultatelor testelor efectuate de laboratorul SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. pe un eșantion din produsul menționat mai sus, în conformitate cu dispozițiile standardelor specifice relevante.

David Guo
Manager tehnic senior
SGS-CSTC

2021-07-01

Drepturile de autor ale acestei verificări sunt deținute de SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. și nu pot fi reproduse decât în întregime și cu aprobarea prealabilă a directorului general. Prezenta verificare este supusă guvernancei Condițiilor generale de servicii, tipărite pe verso.

Lista completă a caracteristicilor nominale ale modelelor certificate:

Model de produs	ASW20K-LT-G2	ASW17K-LT-G2	ASW15K-LT-G2	ASW13K-LT-G2
Intrare (DC)				
Puterea maximă de intrare DC (kW)	30	25.5	22.5	19.5
Tensiune maximă DC (V)	1100			
Tensiunea de intrare la pornire (V)	180			
Tensiunea nominală de intrare (V)	630			
Gama de tensiune MPPT (V)	150 ~ 1000			
Intervalul de tensiune de c.c. la sarcină completă (V)	400 ~ 945	400 ~ 945	400 ~ 945	400 ~ 945
Curentul de intrare maxim pe MPPT (A)	26 + 26			
Număr de MPPT/ șiruri pe MPPT	2/2+2	2/2+2	2/2+2	2/2+2
Ieșire (AC)				
Puterea maximă de ieșire AC (kVA)	20	17	15	13
Puterea nominală de ieșire AC (kW)	20	17	15	12
Curent maxim de ieșire AC (A)	31.9	27.1	24.0	20.7
Curent nominal de ieșire AC (A) ⁽¹⁾	29.0	24.6	21.7	18.8
Tensiunea nominală a rețelei (V)	400 (3~ /N/PE)			
Frecvența nominală (Hz)	50			
Factorul de putere	> 0,99 (reglabil +/-0,8)			
Topologie	Fără transformator			
Gama de temperaturi de funcționare	-25 ~ 60 °C (reducere la +40 °C)			
Gradul de protecție	IP65			

Model de produs	ASW12K-LT-G2	ASW10K-LT-G2	ASW8K-LT-G2	
Intrare (DC)				
Puterea maximă de intrare DC (kW)	18	15	12	
Tensiune maximă DC (V)	1100			
Tensiunea de intrare la pornire (V)	180			
Tensiunea nominală de intrare (V)	630			
Gama de tensiune MPPT (V)	150 ~ 1000			
Intervalul de tensiune de c.c. la sarcină completă (V)	400 ~ 945	400 ~ 945	400 ~ 945	
Curentul de intrare maxim pe MPPT (A)	26 + 26	26 + 13		
Număr de MPPT/ șiruri pe MPPT	2/ 2+2	2/ 2+1	2/ 2+1	
Ieșire (AC)				
Puterea maximă de ieșire AC (kVA)	12	10	8	
Puterea nominală de ieșire AC (kW)	12	10	8	
Curent maxim de ieșire AC (A)	19.1	16.0	12.8	
Curent nominal de ieșire AC (A) ⁽¹⁾	17.4	14.5	11.6	
Tensiunea nominală a rețelei (V)	400 (3~ /N/PE)			
Frecvența nominală (Hz)	50			
Factorul de putere	> 0,99 (reglabil +/-0,8)			
Topologie	Fără transformator			
Gama de temperaturi de funcționare	-25 ~ 60 °C (reducere la +40 °C)			
Gradul de protecție	IP65			

⁽¹⁾ Curentul nominal este calculat din puterea și tensiunea nominală ca valoare de referință a curentului.