



**BUREAU  
VERITAS**

# Intyg om överensstämmelse

<b>Sökande:</b>	<b>AISWEI Technology (Shanghai) Co.,Ltd</b> Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R.China
<b>Produkt:</b>	<b>Fotovoltaisk växelriktare</b>
<b>Modell:</b>	<b>ASW25K-LT-G3, ASW27K-LT-G3, ASW30K-LT-G3, ASW33K-LT-G3, ASW36K-LT-G3, ASW40K-LT-G3</b>

Inverter för trefas parallellanslutning till det allmänna nätet. Nätverksövervaknings- och fränkopplingsanordningen är en integrerad del av ovanstående modell.

## Tillämpliga dokument:

Energimarknadsinspektionens föreskrifter om fastställande av generellt tillämpliga krav för nätanslutning av generatorer (EIFS 2018:2)

## Gällande bestämmelser och standarder:

### EN 50549-1:2019, SS-EN 50549-1:2019

Fordringar på generatoranläggningar för anslutning i paralleldrif med elnät - Del 1: Anslutning till lågspänningsnät - Generatoranläggningar upp till och med typ B

- 4.4 Normalt driftsområde
- 4.5 Immunitet mot störningar
- 4.6 Aktivt svar på frekvensavvikelse
- 4.7 Kraftsvar på spänningsvariationer och spänningsförändringar
- 4.8 EMC och effektkvalitet
- 4.9 Gränssnittsskydd
- 4.10 Anslutning och börja generera elkraft
- 4.11 Stopp och minskning av aktiv effekt på börvärdet
- 4.13 Krav på enkel feltolerans för gränssnittsskyddssystemet och gränssnittsomkopplaren

### DIN VDE V 0124-100:2020 (5.5.2.1 Funktionell säkerhet för nät- och systemskydd)

Integrering av generatoranläggningar i nätet - Lågspänning - Provningskrav för generatoraggregat som ska anslutas till och drivas parallellt med lågspänningsdistributionsnätet

### Kommissionens Förordning (EU) 2016/631 av den 14 april 2016

Om fastställande av nätföreskrifter med krav för nätanslutning av generatorer.  
Typgodkännande för produktionsenheter för användning i anläggningar av typ B.

Vid tidpunkten för utfärdandet av detta intyg uppfyller den representativa produkt som anges ovan de angivna reglerna och standarderna.

<b>Rapportnummer:</b>	<b>PVSE2204WDG0409-1</b>	<b>Certifieringsprogram:</b>	<b>NSOP-0032-DEU-ZE-V01</b>
<b>Certifikatnummer:</b>	<b>U22-0518</b>	<b>Datum för utfärdande:</b>	<b>2022-09-01</b>



*Institutet Certifiering för Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH ackrediterat enligt DIN EN ISO / IEC 17065*

*Provningslaboratorium ackrediterat enligt DIN EN ISO/IEC 17025*

*En partiell representation av intyget kräver skriftligt godkännande av Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH*



# Bilaga till EN 50549-1 intyg om överensstämmelse nr. U22-0518

BUREAU  
VERITAS

<b>Bilaga</b>	
Utdrag ur testrapport enligt EN 50549-1	Nr. PVSE2204WDG0409-1

**Typgodkännande och försäkran om överensstämmelse med kraven i EN 50549-1 och kommissionens förordning (EU) 2016/631 av den 14 april 2016 med EIFS:2018:2 för Sverige**

<b>Tillverkare/sökande</b>	AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd Room 905B, 757 Mengzi Road, Huangpu District, 200023 Shanghai P.R. China
----------------------------	---

<b>Typ av generator</b>	Fotovoltaisk växelriktare			
	ASW25K-LT-G3	ASW27K-LT-G3	ASW30K-LT-G3	ASW33K-LT-G3
<b>MPP-spänningsområde [V]</b>	180-1000	180-1000	180-1000	180-1000
<b>Max. inspänning [V]</b>	1100	1100	1100	1100
<b>Inström ingång [A]</b>	32,0 / 32,0 / 32,0	32,0 / 32,0 / 32,0	32,0 / 32,0 / 32,0	32,0 / 32,0 / 40,0
<b>Märkspänning AC [V]</b>	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz
<b>Max. utström [A]</b>	39,9	43,0	47,8	52,6
<b>Märkeffekt [kW]</b>	25,0	27,0	30,0	33,0
<b>Max. skenbar effekt växelström [kVA]</b>	25,0	27,0	30,0	33,0

	ASW36K-LT-G3	ASW40K-LT-G3	--	--
<b>MPP-spänningsområde [V]</b>	180-1000	180-1000	--	--
<b>Max. inspänning [V]</b>	1100	1100	--	--
<b>Inström ingång [A]</b>	32,0 / 32,0 / 40,0	32,0 / 32,0 / 40,0	--	--
<b>Märkspänning AC [V]</b>	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	3/N/PE ~ 230/400, 50Hz	--	--
<b>Max. utström [A]</b>	57,4	63,8	--	--
<b>Märkeffekt [kW]</b>	36,0	40,0	--	--
<b>Max. skenbar effekt växelström [kVA]</b>	36,0	40,0	--	--

<b>Version av fast programvara</b>	Main DSP Software version: V610-03041-07; Slave DSP Software version: V610-60009-00; Safety package (Flash) version: V610-11007-04
------------------------------------	---

**Beskrivning av kraftproduktionsenhetens struktur:**  
Kraftgenereringsenheten är utrustad med ett EMC-filter för DC/PV och för linjen. Kraftgenereringsenheten har ingen galvanisk isolering mellan likströmsingång och växelströmsutgång. Avstängningen av utgången sker med tolerans för enstaka fel baserat på inverterbryggan och två seriekopplade reläer i varje linje och neutral. Detta möjliggör en säker frånkoppling av kraftgeneratoren från nätet vid fel.