

DE INSTALLATIE IS CONFORM

Datum(s) van controle: 02/11/2023 **Uitgiftedatum verslag:** 02/11/2023
Verslagnummer: 0521-231102-03

Identificatie van het erkend organisme en de agent-bezoeker:

Naam: Normec BTV

Adres: Roderveldlaan 2, 2600 Berchem

T: 056 70 54 05 E: westvlaanderen-btv@normecgroup.com Ondernemingsnummer: 0406.486.616

De agent-bezoeker: nummer 0521

Identificatie van derden:

Opdrachtgever: CL-SYSTEMS

Adres: FABRIEKSLAAN 51, 8880 LEDEGEM

Naam eigenaar, uitbater of beheerder: VICASA

Adres: FARASIJNSTRAAT 14, 8670 OOSTDUINKERKE

Verantwoordelijke voor de uitvoering van het werk: CL-SYSTEMS

Adres: FABRIEKSLAAN 51, 8880 LEDEGEM

BTW-nummer: 0786626151

Identificatie van de elektrische installatie:

Naam: VICASA

Adres: FARASIJNSTRAAT 14, 8670 OOSTDUINKERKE

EAN- code:

Nummer teller: DNB

Private hoogspanningscabine: Nee

Type installatie: gedecentraliseerde productie-installatie

Gegevens van de controle:

Type controle volgens Boek 1 - KB 08/09/2019: Gelijkvormigheidscontrole voor de ingebruikname - nieuwe installatie (6.4)

Datum uitvoering van de installatie: Vanaf 01/06/2020

Informatie inhoud controle:

1 De controle beperkt zich tot de PV-installatie en de invloed ervan op de bestaande installatie.

2 De overeenkomst tussen de karakteristieken van omvormer(s) en panelen behoort niet tot de controle.

Afwijking(en) deel 8 Boek 1 - KB 08/09/2019: niet toegepast



VMA - 63.09

Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:

Roderveldlaan 2
2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616

RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)

Algemene Directie Energie

Ander(e) wettelijk(e) kader(s): n.v.t.

VMA - 63.09



Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:

Roderveldlaan 2
2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616

RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)

Algemene Directie Energie

Gegevens van de elektrische installatie:

Spanning en aard van de stroom: 3 x 400V + N

Voedingsleiding hoofdbord: Type: VOB - Doorsnede: 4 x 10 mm²

Type aardelektrode: Aardingspen

Aantal borden: 1

Nominale waarde bescherming aansluiting: Max. 40A

Type algemene schakelaar: 4P 40A/300mA

Type aardverbindingssysteem: TT

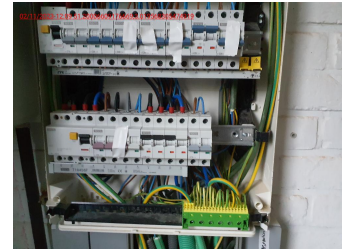
Aantal stroombanen: 1 (reserve inbegrepen)

BESCHRIJVING:

Geplaatste differentieelstroominrichtingen: 4P 40 A 300 mA type A, beschermde stroombanen: Zie schema's

aantal: 1

Zie ééndraadsschema's en situatieplannen



8 panelen x 410 Wp = 3280 Wp (DC)

Omvormer: SOLAX X1-3K-S-D(L), serienr.: XM3A30IC564332, max. AC vermogen: 3,3 kVA

Ref. verslag gelijkvormigheidscontrole: n.v.t.

Plaatsaanduiding ondergrondse leidingen: n.v.t.

Resultaten van de controle:

Metingen en beproevingen:

Spreadingsweerstand van de aardverbinding: 25,0 Ohm Waarde van de algemene isolatieweerstand: 2,0 MOhm

Test van de differentieelstroominrichtingen via testknop: OK

Test van differentieelstroominrichtingen via opwekken foutlus: OK

Continuïteit van de beschermingsgeleiders: OK

VMA - 63.09



Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:

Roderveldlaan 2
2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616

RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning (Boek 1 - KB 08/09/2019)
Algemene Directie Energie

Vastgestelde inbreuken:

Geen

Opmerkingen:

- 1 De werkingstest van het ontkoppelingsrelais werd uitgevoerd.

Besluit van de controle:

- 1. De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie. De volgende controle moet worden uitgevoerd uiterlijk vóór: 02/11/2048**
- De ééndraadsschema's en situatieplannen van de installatie werden gedateerd en ondertekend.
 - De ingangsklemmen van de differentieelstroominrichting(en) geplaatst aan het begin van de installatie werden verzegeld.

Tijdstip van afwerking:

agent-bezoeker 0521 i.o. van de technisch directeur
02/11/23 14:41

De technisch directeur, ir. Bart van Rossum



VMA - 63.09



Elektrische installaties op lage en zeer lage spanning
(Boek 1 - KB 08/09/2019)

Maatschappelijke zetel / Siège social:

Roderveldlaan 2
2600 Berchem

Ondernemingsnummer / Numéro d'entreprise: 0406.486.616

RPR Antwerpen / RPM Anvers
normecbtv.com

Verwijzing naar de reglementaire voorschriften:

1. De eigenaar, de beheerder of de uitbater van de elektrische installatie is ertoe gehouden:

- a) voor het onderhoud ervan of voor het laten uitvoeren van dit onderhoud;
- b) de nodige maatregelen te nemen zodat de voorschriften van Boek 1 van het koninklijk besluit van 8 september 2019 tot vaststelling van Boek 1 betreffende de elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning, Boek 2 betreffende de elektrische installaties op hoogspanning en Boek 3 betreffende de installaties voor transmissie en distributie van elektrische energie te allen tijde worden nageleefd;
- c) de documenten van de elektrische installatie in een dossier te bewaren, ter beschikking te houden van iedere persoon die het mag raadplegen en een kopie van dit dossier ter beschikking van elke eventuele huurder te stellen;
- d) het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
- e) onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties;
- f) de verplichting in het dossier elke niet-belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie te vermelden;
- g) een gelijkvormigheidscontrole vóór de ingebruikname op elke belangrijke wijziging of uitbreiding aan de elektrische installatie door een erkend organisme te laten uitvoeren.

In het kader van de wettelijke opdrachten van de erkende organismen, wordt een kopie van dit verslag tijdens een periode van 5 jaar door het erkend organisme gehouden. Deze kopie wordt ter beschikking gesteld van elke persoon die wettelijk wordt toegelaten om het te raadplegen. Voor bijkomende informatie over de reglementaire voorschriften of klachten, is de Algemene Directie Energie van de Federale Overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie (<https://www.economie.fgov.be>) bevoegd voor de erkende organismen.



INFORMATIE VOOR PREMIEAANVRAAG ZONNEPANELEN

Klant:

VICASA bv
Zonnelaan 3, 8430 Middelkerke

Werfadres:

Farasijnstraat 14f, 8670 Oostduinkerke
EAN: onbekend, te bekijken op factuur energieleverancier

Plaatsingsdatum:

31/10/2023

Zonnepanelen:

8x Eurener MONO HALF-CUT 410 Full Black

Omvormer:

Solax Inverter X1-3.0K-S-D
Serienummer: XM3A30IC564332

Keuringsdatum:

02/11/2023

RESCert keuring:

Uitgevoerd door Heyse Mats 05559

Opgemaakt te Ledegem op 29/12/2023

Compernelle Cobi, zaakvoerder CL-Systems bv

~~Compernelle~~

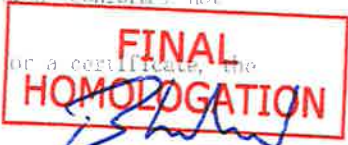
GLV 105-07	SolaX Power	XI-MINI
C10/26 - DECLARATION OF CONFORMITY for power-generating units GLV ed2.1.2 (12/2019)		
for the application of annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019)		



The undersigned,	Manufacturer:	SolaX Power Network Technology (Zhe jiang) Co.	Represented by:	Shenjia
	Address:	No.288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, 311500 Tonglu city, Zhejiang Province.	Country:	PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
			email:	Jason.shen@solaxpower.com
			Telephone:	+86-571-56260008

the following conditions:

1. The power-generating unit complies with the relevant requirements set out in annex D "Technical basic requirements regarding the power-generation units" of the Synergrid prescription C10/11 ed2.1 (01/09/2019).
2. In order to substantiate this, a separate technical file has been submitted at least for each separate product series of the 'C10/26 list of power-generating units' of this homologation application. Each technical file shall be drawn up on the basis of a checklist Annex D, duly and correctly completed by the manufacturer, accompanied by all the required proof of conformity.
 - 2.1 For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist annex D) is a declaration of honour by the manufacturer, the manufacturer declares by signing and dating this declaration of conformity the correctness of the information (conform / not conform / not applicable) provided by him or her in columns K, L and M of this checklist.
 - 2.2. For technical requirements for which the required proof of conformity (column J in checklist Annex D) is a test report or a certificate, the necessary test reports and/or certificates are available * in the technical file:
 - Certificates have been issued by an EN 45011 (or ISO 17065:2012) certification body accredited for these materials.
 - Test reports have been established by an ISO 17025:2005 or ISO 17065:2012 laboratory accredited for these tests.



Done at: Hangzhou (location)
On: 2021-10-18 (date)

浙江艾罗网络能源技术股份有限公司
SOLAX POWER NETWORK TECHNOLOGY (ZHEJIANG) CO., LTD.

Homologated by Synergrid on: 20/12/2021
Stamp Synergrid & signature:

(stamp manufacturer & signature)
Shenjia

SYNERGRID a.s.b./-v.z.w.
Galerie Ravensteingalerij 4/2
BE-1000 Bruxelles/Brussel
T.V.A./B.T.W : BE 0402.958.091

* Transition period till 01/05/2022 (see exceptions in chapter 3 of C10/11 ed 2.1 (01/09/2019));
If at the time of submission of this homologation application it is not yet possible to submit all the necessary certificates and/or test reports (exception 3), or that the units do not yet have all the required characteristics (exceptions 1 and 2), a temporary homologation may be granted. All necessary certificates and/or test reports must be in the possession of Synergrid at the latest on 30/04/2020 in order to obtain a final homologation. If this is not the case, the temporary C10/26 homologation will be withdrawn.

POWER-GENERATING UNITS TO BE HOMOLOGATED FOR LIST C10/26 ACCORDING TO THE REQUIREMENTS OF ANNEX D OF THE TECHNICAL PRESCRIPTION C10/11 ed2.1 (01/09/2019)
 & C10/26 list with power generating units in accordance with annex D of C10/11 ed2.1 (01/09/2019)

GLV 105-07

SYNERGRID reference number (GLVxxx-yy-zzzz)	BRAND NAME	Name of the product SERIES	REFERENCE of the model / type of the unit	FIRMWARE VERSION	ONLY for units (suitable for) energy storage: Name and reference of the power control system		POWER		1-phase or 3-phase	ADDITIONAL CHARACTERISTICS				LIMITATIONS	APPLICATION	Synergrid approval date			
					power control system type EnFiCR	other power control system	P _e rated (active) power (W)	S _{max} maximum apparent power (VA)		D 3	D 4	D 4.1 (31.5 Hz 52.5 Hz)	D 4.2 power response to grid frequency				D 5.2 active power reduction (PRU)	D 7.1 compliant power control system (EN 60909-3:2014)	D 7.3 only homologated for connection to HV-network connecting installations
	SolaX Power	X1-MINI	X1-0.6-S-D(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		600	660	1-phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-0.5-S-N(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		600	660	1-phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-2.5K-S-D(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		2560	2750	1-phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-2.5K-S-N(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		2500	2750	1-phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-3K-S-D(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		3000	3300	1-phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-3K-S-N(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		3000	3300	1 phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-3.2K-S-D(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		3300	3500	1-phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-3.2K-S-N(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		3300	3500	1-phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-3.6K-S-D(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		3680	3680	1 phase	X	X	X		X						
	SolaX Power	X1-MINI	X1-3.6K-S-N(L)	DSP 1.08 ARM 1.07		3650	3680	1 phase	X	X	X		X						

SYNERGRID a.s.b.l.-v.z.w.
Galerie Ravensteingalerij 4/2
BE-1000 Bruxelles/Brussel
T.V.A./B.T.W. : BE 0402.958.091

[Handwritten signature]

EXPLANATIONS FOR THE COMPLETION OF THE TABLE

Code	Text	Remarks
1	1. The unit is a portable device with a net AC power of 600W and a maximum AC power of 660W (active power) and a maximum AC power of 660VA (apparent power) in the construction of the unit.	1. The unit is a portable device with a net AC power of 600W and a maximum AC power of 660W (active power) and a maximum AC power of 660VA (apparent power) in the construction of the unit.
2	2. The unit is a portable device with a net AC power of 2560W and a maximum AC power of 2750W (active power) and a maximum AC power of 2750VA (apparent power) in the construction of the unit.	2. The unit is a portable device with a net AC power of 2560W and a maximum AC power of 2750W (active power) and a maximum AC power of 2750VA (apparent power) in the construction of the unit.
3	3. The unit is a portable device with a net AC power of 2500W and a maximum AC power of 2750W (active power) and a maximum AC power of 2750VA (apparent power) in the construction of the unit.	3. The unit is a portable device with a net AC power of 2500W and a maximum AC power of 2750W (active power) and a maximum AC power of 2750VA (apparent power) in the construction of the unit.
4	4. The unit is a portable device with a net AC power of 3000W and a maximum AC power of 3300W (active power) and a maximum AC power of 3300VA (apparent power) in the construction of the unit.	4. The unit is a portable device with a net AC power of 3000W and a maximum AC power of 3300W (active power) and a maximum AC power of 3300VA (apparent power) in the construction of the unit.
5	5. The unit is a portable device with a net AC power of 3000W and a maximum AC power of 3300W (active power) and a maximum AC power of 3300VA (apparent power) in the construction of the unit.	5. The unit is a portable device with a net AC power of 3000W and a maximum AC power of 3300W (active power) and a maximum AC power of 3300VA (apparent power) in the construction of the unit.
6	6. The unit is a portable device with a net AC power of 3300W and a maximum AC power of 3500W (active power) and a maximum AC power of 3500VA (apparent power) in the construction of the unit.	6. The unit is a portable device with a net AC power of 3300W and a maximum AC power of 3500W (active power) and a maximum AC power of 3500VA (apparent power) in the construction of the unit.
7	7. The unit is a portable device with a net AC power of 3300W and a maximum AC power of 3500W (active power) and a maximum AC power of 3500VA (apparent power) in the construction of the unit.	7. The unit is a portable device with a net AC power of 3300W and a maximum AC power of 3500W (active power) and a maximum AC power of 3500VA (apparent power) in the construction of the unit.

FINAL HOMOLOGATION

[Handwritten signature]