SMA Solar Technology AG | Sonnenallee 1 | 34266 Niestetal | Germany
Internet: www.SMA.de | E-Mail: info@SMA.de
Amtsgericht Kassel (District court) Kassel HRB (registration number) 3972
Vorsitzender des Aufsichtsrats (Chairman of the Supervisory Board): Dr. Ralph Lässig
Vorstand (Managing Board): Dr.-Ing. Jürgen Reinert (CEO), Olaf Heyden (CTrO/COO), Dr. Kaveh Rouhi (CFO)

Manufacturer's Declaration

Cybersecurity Model Similarity Declaration: EN 18031-1:2024 & EN 303645 V2.1.1

SMA Solar Technology AG hereby declares that all models listed in the table below exhibit identical behavior with respect to the essential cybersecurity requirements of Article 3.3 (d) of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED) and comply with standards EN 18031-1:2024 and EN 303 645 V2.1.1.

The analysis and testing by Bureau Veritas of the representative member of the product families (STP50-41, SBSE6.0-50 and EVC-AC-H-20) in accordance with the above-mentioned EU directive and standards therefore also applies to the other product variants listed below.

Different models are only used to distinguish due to structure, circuit arrangement, form factor, commercial use (brand, enclosure), etc., without affecting cybersecurity features.

SMA product	Model / model type number	EU-Type Examination Certificate No
Sunny Boy 3.0 / 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0	SB3.0-1AV-41 / SB3.6-1AV-41 / SB4.0-1AV-41 / SB5.0-1AV-41 / SB6.0-1AV-41	RED_1099
Sunny Boy Smart Energy 3.6 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 / 9.9	SBSE3.6-50 / SBSE4.0-50 / SBSE5.0-50 / SBSE6.0-50 / SBSE8.0-50 / SBSE9.9-50	RED_1098
Sunny Tripower 125	STP 125-70	RED_1099
Sunny Tripower CORE1	STP 50-41	RED_1099
Sunny Tripower X 25 12 / 15 / 20 / 25	STP 12-50 / STP 15-50 / STP 20-50 / STP 25-50	RED_1098
Sunny Tripower Hybrid	STPH5-60 / STPH6-60 / STPH8-60 / STPH10-60 / STPH12-60 / STPH15-60	RED_1098
Sunny Tripower X 50 / 60	STP 50-80 / STP 60-80	RED_1098
Sunny Tripower Smart Energy 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0	STP5.0-3SE40 / STP6.0-3SE40 / STP8.0-3SE40 / STP10.0-3SE40	RED_1099
Sunny Tripower 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0	STP3.0-3AV-40 / STP4.0-3AV-40 / STP5.0-3AV-40 / STP6.0-3AV-40 /STP8.0-3AV-40 / STP10.0-3AV-40	RED_1099
Sunny Tripower Storage X	STPS30-20 / STPS50-20	RED_1098
Sunny Island X	SI30-20 / SI50-20	RED_1098
SMA eCharger	EVC22-3AC-20	RED_1102
SMA Data Manager M	EDMM-20	RED_1098

Niestetal, 2026-06-16

SMA Solar Technology AG

i.V. Sven Bremicke

i. V. Sven Bremicker

Chief Engineer – Home & Business Solutions

HK_Cyber_ EN 18031-1&EN303645_en_13

CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Accréditation N° 5-0014 Portée disponible sur www.cofrac.fr

N°: RED_1098

Etabli selon l'article 17 (Annexe III) de la directive RED 2014/53/UE du 16 avril 2014
Established under Article 17 Annex III of Directive RED 2014/53/UE of 16 April 2014.

Numéro de l'organisme / *Notified Body Identification Number*: **0081**
Règles de certification : Référentiel de certification RED / *Certification program : RED Certification Rules*

Titulaire / *Applicant*	**SMA Solar Technology AG** Sonnenallee 1 34266 Niestetal GERMANY
Fabricant / *Manufacturer*	**SMA Solar Technology AG** Sonnenallee 1 34266 Niestetal GERMANY
Equipement / *Equipment*	
↳ **Produit** / *Product*	**Onduleur** / *Inverter* **Solar inverter** / *Sunny Boy Hybrid Inverter*
↳ **Marque commerciale** / *Trade Mark*	Sunny Boy
↳ **Modèle** / *Model*	SBSE 6.0-50
Composition du (of) document	3 pages
Document émis le / *issued on*	**09/07/2025**

Signature sous la responsabilité de l'organisme :
Signature on behalf of Notified Body by

Gilles LEMONNIER

Responsable Certification / *Certification Officer*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this document is authorized only in its integral form

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_1098

Caractéristiques techniques / *Technical Features*

		Radio Interface n°1
RF module	**Type of Radio (*WiFi, Lora…*):**	WiFi
	Reference of Radio chipset-module:	D1100
	Frequency Bands:	2,4 Ghz
	Voltage Range:	3,00...3,60V
	Temperature Range:	40...85°C
RF Product	**Antenna:** (*Type, Gain*)	SMD Chipantenne, 1,1dBi
	Maximum Output Power: (*Declared in User Manual*)	100 mW
	Software Version:	03.13.01.S
	Voltage Range:	110VAC (US)...230/240 VAC (MOW)……
	Temperature Range:	-25...60°C

Le LCIE déclare que le produit susmentionné respecte les exigences essentielles indiquées ci-après / *LCIE declares that, the listed product complies with the essential requirements listed below:*

Domaine couvert / *Scope*	**Résultat** / *Result*
✓Art. 3.3 d) Protection du reseau / Protection of Network	Conform(e)

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_1098

Cet avis est basé / This *opinion is based*:

- **Sur le rapport d'évaluation** / O*n the evaluation report* : 17930878-CN813125
- **Sur l'analyse du dossier de construction du fabricant, et en particulier sur la conformité aux normes listées ci-dessous** / O*n the review of the technical file of the manufacturer, and in particular on compliance with standards listed below:*

	Normes / *Standards*	**Rapport d'essai** / *Test reports*
Protection of Network (3.3.d)	EN 18031-1:2024 EN 303 645 V2.1.1:2020	VDE_SMA_2403_CYBER_01_BattleCat.pdf

La validité du présent certificat est limitée au produit mentionné dans le document et sera remis en cause à la moindre modification du produit concerné. Toute évolution de la directive 2014/53 / UE du 16 avril 2014 est également susceptible de remettre en question ladite validité / *The validity of the present certificate is limited to the mentioned product subject of this evaluation and will be questioned at the slightest modification of the product concerned. Any development of Directive 2014/53/UE of 16 April 2014 is also likely to question its validity*

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Accréditation
N° 5-0014
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

N°: RED_1102

Etabli selon l'article 17 (Annexe III) de la directive RED 2014/53/UE du 16 avril 2014
Established under Article 17 Annex III of Directive RED 2014/53/UE of 16 April 2014.

Numéro de l'organisme / *Notified Body Identification Number*: **0081**
Règles de certification : Référentiel de certification RED / *Certification program : RED Certification Rules*

Titulaire / *Applicant*	**SMA Solar Technology AG** Sonnenallee 1 34266 Niestetal GERMANY
Fabricant / *Manufacturer*	**SMA Solar Technology AG** Sonnenallee 1 34266 Niestetal GERMANY
Equipement / *Equipment*	
↳ **Produit** / *Product*	**Borne de charge AC** / AC *Charging station eCharger*
↳ **Marque commerciale** / *Trade Mark*	SMA Solar Technology AG
↳ **Modèle** / *Model*	EVC22-3AC-20
Composition du (of) document	3 pages
Document émis le / *issued on*	**15/07/2025**

Signature sous la responsabilité de l'organisme :
Signature on behalf of Notified Body by

Jérôme REYSSON
LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
S.A.S au capital de 15.745.984 €
RCS Nanterre B 408 363 774
33 avenue du Général Leclerc
92260 FONTENAY AUX ROSES

Responsable Certification / *Certification Officer*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this document is authorized only in its integral form

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_1102

Caractéristiques techniques / *Technical Features*

		Radio Interface n°1	Radio Interface n°2
RF module	**Type of Radio (*WiFi, Lora…*):**	WiFi	RFID
	Reference of Radio chipset-module:	A1	D2
	Frequency Bands:	2,4 Ghz	13,56 Mhz
	Voltage Range:	3,00...3,60 V	3,00...5,50V
	Temperature Range:	-40°C to +85°C	- 40°C to +105°C
RF Product	**Antenna:** (*Type, Gain*)	SMD Chipantenne, 1,1dBi	PCB Antenna
	Maximum Output Power: (*Declared in User Manual*)	100 mW	200 mW
	Software Version:	02.05.13.R	02.05.13.R
	Voltage Range:	110VAC (US)...230/240 VAC (MOW)	
	Temperature Range:	-25°C to +50°C	

Le LCIE déclare que le produit susmentionné respecte les exigences essentielles indiquées ci-après / *LCIE declares that, the listed product complies with the essential requirements listed below:*

Domaine couvert / *Scope*	**Résultat** / *Result*
✓Art. 3.3 d) Protection du reseau / Protection of Network	Conform(e)

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_1102

Cet avis est basé / This *opinion is based*:

- **Sur le rapport d'évaluation** / *On the evaluation report* : 17930878-CN814180
- **Sur l'analyse du dossier de construction du fabricant, et en particulier sur la conformité aux normes listées ci-dessous** / *On the review of the technical file of the manufacturer, and in particular on compliance with standards listed below:*

	Normes / *Standards*	**Rapport d'essai** / *Test reports*
Protection of Network (3.3.d)	EN 18031-1:2024 ETSI EN 303 645 v2.1.1:2020	VDE_SMA_2403_Cyber_03_Echarger

La validité du présent certificat est limitée au produit mentionné dans le document et sera remis en cause à la moindre modification du produit concerné. Toute évolution de la directive 2014/53 / UE du 16 avril 2014 est également susceptible de remettre en question ladite validité / *The validity of the present certificate is limited to the mentioned product subject of this evaluation and will be questioned at the slightest modification of the product concerned. Any development of Directive 2014/53/UE of 16 April 2014 is also likely to question its validity*

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Accréditation N° 5-0014 Portée disponible sur www.cofrac.fr

N°: RED_1099

Etabli selon l'article 17 (Annexe III) de la directive RED 2014/53/UE du 16 avril 2014
Established under Article 17 Annex III of Directive RED 2014/53/UE of 16 April 2014.

Numéro de l'organisme / *Notified Body Identification Number*: **0081**
Règles de certification : Référentiel de certification RED / *Certification program : RED Certification Rules*

Titulaire / *Applicant*	**SMA Solar Technology AG** Sonnenallee 1 ; 34266 Niestetal GERMANY
Fabricant / *Manufacturer*	**SMA Solar Technology AG** Sonnenallee 1 ; 34266 Niestetal GERMANY
Equipement / *Equipment*	
↳ **Produit** / *Product*	**Onduleur** / *Inverter* *Solar Inverter*
↳ **Marque commerciale** / *Trade Mark*	Sunny Tripower
↳ **Modèle** / *Model*	STP 50-41
Composition du (of) document	3 pages
Document émis le / *issued on*	**08/07/2025**

Signature sous la responsabilité de l'organisme :
Signature on behalf of Notified Body by
Gilles LEMONNIER
Responsable Certification / *Certification Officer*

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
RCS Nanterre B 408 363 174
33 avenue du Général Leclerc
F - 92266 FONTENAY AUX ROSES

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale
Reproduction of this document is authorized only in its integral form

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_1099

Caractéristiques techniques / *Technical Features*

		Radio Interface n°1
RF module	**Type of Radio (*WiFi, Lora…*):**	WiFi
	Reference of Radio chipset-module:	D1100
	Frequency Bands:	2400.0 MHz to 2483.5 MHz ISM Band, Lowest channel: 2412.0 MHz, Highest channel: 2462.0 MHz
	Voltage Range:	14.0 V DC
	Temperature Range:	-40°C to +75°C
RF Product	**Antenna:** (*Type, Gain*)	External / 1.5 dBi
	Maximum Output Power: (*Declared in User Manual*)	100 mW
	Software Version:	4.06.04.R
	Voltage Range:	230-240 Vac
	Temperature Range:	-25°C to +60°C

Le LCIE déclare que le produit susmentionné respecte les exigences essentielles indiquées ci-après / *LCIE declares that, the listed product complies with the essential requirements listed below:*

Domaine couvert / *Scope*	**Résultat** / *Result*
✓Art. 3.3 d) Protection du reseau / Protection of Network	Conform(e)

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_1099

Cet avis est basé / This *opinion is based*:

- **Sur le rapport d'évaluation** / O*n the evaluation report* : 17930878-CN813124 Version : 00
- **Sur l'analyse du dossier de construction du fabricant, et en particulier sur la conformité aux normes listées ci-dessous** / O*n the review of the technical file of the manufacturer, and in particular on compliance with standards listed below:*

	Normes / *Standards*	**Rapport d'essai /** *Test reports*
Protection of Network (3.3.d)	EN 18031-1:2024, EN 303 645 v2.1.1 (2020-06)	VDE_SMA_2403_Cyber_02_STP50-41

La validité du présent certificat est limitée au produit mentionné dans le document et sera remis en cause à la moindre modification du produit concerné. Toute évolution de la directive 2014/53 / UE du 16 avril 2014 est également susceptible de remettre en question ladite validité / *The validity of the present certificate is limited to the mentioned product subject of this evaluation and will be questioned at the slightest modification of the product concerned. Any development of Directive 2014/53/UE of 16 April 2014 is also likely to question its validity*

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR