



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler



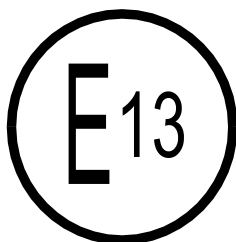
Référence: E13*10R05/01*14880*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 22 octobre 2018

Communication concernant:⁽²⁾

Communication concerning:



- **la délivrance d'une homologation**

approval granted

- ~~l'extension d'homologation~~

~~approval extended~~

- ~~le refus d'homologation~~

~~approval refused~~

- ~~le retrait d'homologation~~

~~approval withdrawn~~

- ~~l'arrêt définitif de la production~~

~~production definitely discontinued~~

d'un type de sous-ensemble électrique/électronique⁽²⁾ en ce qui concerne le Règlement N° 10
of a type of electrical/electronic sub-assembly with regard to Regulation N° 10


Numéro d'homologation par type:

Approval number:

E13*10R05/01*14880*00

Marque d'homologation:

Approval mark:

 10R - 05 14880

1. Fabricant: (marque commerciale du constructeur):

Make (trade name of manufacturer):

Clayton Power ApS

2. Type:

Type:

Bidirectional DC-DC Converter 9-36V, 600W

Dénomination(s) commerciale(s) générale(s):

General commercial description(s):

DC/DC Converter

Version(s)/Variante(s):

Version(s)/Variant(s):

None

3. Moyens d'identification du type, s'ils sont marqués sur le véhicule / composant / entité technique⁽²⁾:

Means of identification of type, if marked on the vehicle / component / separate technical unit:

See item 6.

3.1. Emplacement de ce marquage:

Location of that marking:

See item 6.

4. **Catégorie du véhicule:**
Category of vehicle: Not applicable
5. **Nom et adresse du constructeur:**
Name and address of manufacturer: Clayton Power ApS
Pakhusgården 42-48
5000 Odense C
Denmark
6. **Dans le cas de composants ou d'entités techniques, emplacement et procédé de fixation de la marque de réception CEE:**
In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the ECE approval mark: Printed label durable fixed on housing of ESA or engraved on housing of ESA
7. **Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:**
Address(es) of assembly plant(s): Clayton Power ApS
Pakhusgården 42-48
5000 Odense C
Denmark
8. **Informations supplémentaires (s'il y a lieu):**
Additional informations (where applicable): See appendix below
9. **Autorité déléguée:**
Assigned authority: *Société Nationale de Certification et d'Homologation L-5201 Sandweiler*
- Service technique responsable de l'exécution des essais:**
Technical service responsible for carrying out the tests: Société Nationale de Certification et d'Homologation
11, rue de Luxembourg
L-5230 Sandweiler
10. **Date du rapport d'essai:**
Date of test report: 11.10.2018
11. **Numéro du rapport d'essai:**
Number of test report: 86218_20092018_DCDC
12. **Remarques (s'il y a lieu):**
Remarks (if any): See appendix below

13. **Lieu:** Luxembourg
Place:

14. **Date:** 22 octobre 2018
Date:

15. **Signature:**
Signature:

**Pour le Ministre du Développement durable
et des Infrastructures**

Pour la SNCH



Marco FELTES
Inspecteur Principal 1^{er} en rang



Laurent LINDEN
Attaché de Direction



16. **L'index de l'ensemble des renseignements déposé chez l'autorité de réception, qui peut être obtenu sur demande, est joint.**

The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached.

See index to type-approval report

17. **Raison(s) de l'extension:** Not applicable
Reason(s) for extension:

² **Biffer la mention inutile**
Strike out what does not apply

Appendice

Appendix

au certificat d'homologation par type N° E13*10R05/01*14880*00

to type-approval certificate N° E13*10R05/01*14880*00

concernant l'homologation par type d'un sous ensemble électrique/électronique selon le Règlement N° 10.

concerning the type-approval of an electrical/electronic sub-assembly under Regulation N° 10.

- | | | |
|---------------|--|---|
| 1. | Informations supplémentaires.
Additional information. | |
| 1.1. | Tension nominale du système électrique [V]:
Electrical system rated voltage [V]: | 12V / 24V DC |
| | Masse:
Ground: | Negative / Positive ⁽²⁾ |
| 1.2. | Ce SEEE peut être utilisé sur n'importe quel type de véhicule avec les restrictions suivantes:
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions: | Not applicable |
| 1.2.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | Not applicable |
| 1.3. | CE SEEE peut seulement être utilisé sur les types de véhicules suivants:
This ESA can be used only on the following vehicle types: | Not applicable |
| 1.3.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | Not applicable |
| 1.4. | La (les) méthode(s) spécifique(s) d'essais utilisée(s) et les bandes de fréquences couvertes pour déterminer l'immunité étai(ent): (indiquez s'il vous plaît à partir de l'annexe 9 la méthode précise utilisée).
The specific test method(s) used and the frequency ranges covered to determine immunity were: (Please specify precise method used from annex 9). | Not applicable |
| 1.5. | Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargé d'effectuer les essais:
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests: | SGS-TÜV SAARLAND FORSTER GmbH
Saarbrücker Strasse 1
D-66706 Perl-Sinz |
| 2. | Commentaires:
Remarks: | None |



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler



Référence: E13*10R05/01*14880*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 22 octobre 2018

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*10R05/01*14880*00
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrication ou de commerce: Trade name or mark:	Clayton Power ApS
	Type: Type:	Bidirectional DC-DC Converter 9-36V, 600W
1.	Procès-verbal d'essai: Test report:	N° 86218_20092018_DCDC
	- Compilation:	Page 1
	- Information sheet:	Attachment 1 - Page 2 & 3
	- Test report:	Attachment 2 - Page 4 to 15
2.	Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	Attachment 3
	- Manufacturer's information document:	Page 1 to 16
3.	Autres documents annexés: Other documents annexed:	Not applicable
4.	Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	22.10.2018
5.	Date de la dernière délivrance de pages révisées: Date of last issue of revised pages:	Not applicable
6.	Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée: Date of last extension:	Not applicable