LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics

Département de la mobilité
et des transports

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION
s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler

Référence: E13*10R05/01*13669*01

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 07 octobre 2019

Communication concernant:[(2)]
Communication concerning:

E13

- **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~~approval withdrawn~~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*10R00*10R05*13669*01

Marque d'homologation:
Approval mark: E13 10R - 05 13669

1. **Fabricant: (marque commerciale du constructeur):**
Make (trade name of manufacturer): bel POWER SOLUTIONS & PROTECTION

2. **Type:**
Type: 700DNC40-XX-XX

Dénomination(s) commerciale(s) générale(s):
General commercial description(s): DCDC converter for electric vehicle

Version(s)/Variante(s):
Version(s)/Variant(s):

700DNC40-24-8G (24V output; liquid cooled unit)
700DNC40-24-CG (24V output; air cooled unit)

700DNC40-12-8G (12V output; liquid cooled unit)
700DNC40-12-CG (12V output; air cooled unit)

700DNC40-24-8S490 (24V output; liquid cooled unit)

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:	Bel Fuse Inc. 206 Van Vorst St. Jersey Cty, NJ 072302 USA
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:	On label glued to the housing of the ESA
7.	**Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:** Address(es) of assembly plant(s):	Bel Power Solutions s.r.o. Areál ZTS 924 Dubnica nad Váhom 01841 Slovakia
8.	**Informations supplémentaires (s'il y a lieu):** Additional informations (where applicable):	See appendix
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:	24.07.2019
11.	**Numéro du rapport d'essai:** Number of test report:	A39697-01-00WA
12.	**Remarques (s'il y a lieu):** Remarks (if any):	See appendix

13. **Lieu:** Luxembourg
Place:

14. **Date:** 07 octobre 2019
Date:

15. **Signature:**
Signature:

Pour le Ministre de la Mobilité et des Travaux publics

Alain DISIVISCOUR
Conseiller

Pour la SNCH

Société Nationale de Certification et d'Homologation
snch

Laurent LINDEN
Directeur opérationnel

OLAS OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE
ACCREDITATION NUMBER: 5/001
ISO/IEC 17065

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:** Refer to Test Report
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*13669*01
to type-approval certificate N° E13*10R05/01*13669*01
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]:	12 V DC / 24 V 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:	Supply voltage 12 V / 24 V DC	
1.2.1.	**Conditions d'installation, s'il y a lieu:** Installation conditions, if any:	See user manual	
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).	Bulk current injection ISO 11452-4 Free field ISO 11452-2	20 to 400 MHz 400 to 2000 MHz
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:	CSA Group Bayern GmbH Ohmstrasse 1-4 D-94342 Strasskirchen	
2.	**Commentaires:** Remarks:	None	

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de la Mobilité
et des Travaux publics

Département de la mobilité
et des transports

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION
s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180

L-5201 Sandweiler

Référence: E13*10R05/01*13669*01

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Luxembourg, le 07 octobre 2019

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*10R05/01*13669*01
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrique ou de commerce: *Trade name or mark:*	*bel POWER SOLUTIONS & PROTECTION*
	Type: *Type:*	*700DNC40-XX-XX*
1.	**Procès-verbal d'essai:** Test report:	N° A39697-01-00WA
	- Test report:	Page 1 to 31
2.	**Dossier du constructeur:** Report of the manufacturer:	N° A39697
	- Manufacturer's information document:	Page 1 to 163
3.	**Autres documents annexés:** Other documents annexed:	Not applicable
4.	**Date de délivrance de l'homologation initiale:** Date of issue of initial type approval:	08.07.2015
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:	07.10.2019