

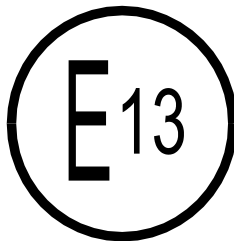


Référence: E13*10R06/01*15947*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Bertrange, le 03 août 2021

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approval withdrawn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*10R06/01*15947*00

Marque d'homologation:
Approval mark:

 10R - 06 15947

1. Fabricant: (marque commerciale du constructeur):

Make (trade name of manufacturer):

Bel Power Solutions, s.r.o.

2. Type:
Type:

12RCM60 Series

Dénomination(s) commerciale(s) générale(s):
General commercial description(s):

Cassettes & Chassis Mount DCDC Converters

Variante(s):
Variant(s):

12RCM60-XXYYYY where XX can be 12, 15 or 24 and
YYYY can be one or combination of D, Q, F, K
(D – Output Voltage Monitor, Q - ORing FET,
F - Built-in Fuse, K - Pluggable Connectors)

- 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:
- Variant designation
- 3.1. Emplacement de ce marquage:**
Location of that marking:
- On the housing (stick on label at the front of the ESA)
- 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 City, 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:
- Stick-on-label on the housing
- 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 below
- 9. Service technique responsable de l'exécution des essais:**
Technical service responsible for carrying out the tests:
- Société Nationale de Certification et d'Homologation S.A.
33, rue du Puits Romain
Z.A. Bourmicht
L-8070 Bertrange
- 10. Date du procès-verbal d'essai:**
Date of test report:
- 23.06.2021
- 11. Numéro du procès-verbal d'essai:**
Number of test report:
- 80083013-00 Rev_0
- 12. Remarques (s'il y a lieu):**
Remarks (if any):
- See appendix below

13. **Lieu:** Bertrange
Place:

14. **Date:** 03 août 2021
Date:

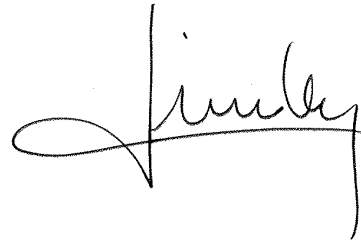
15. **Signature:**
Signature:

**Pour le Ministre de la Mobilité
et des Travaux publics**



Alain DISFVISCOUR
Conseiller

Pour la SNCH



Laurent LINDEN
Directeur opérationnel



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 de type N° E13*10R06/01*15947*00

to type-approval certificate N° E13*10R06/01*15947*00

concernant l'homologation de 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]:** 8 - 36 VDC
Electrical system rated voltage [V]: Nominal 12 VDC / 24 VDC
- Masse:** Negative / ~~Positive~~ ⁽²⁾
Ground:
- 1.2. Ce SEEE peut être utilisé sur n'importe quel type de véhicule avec les restrictions suivantes:** See item 1.2.1.
This ESA can be used on any vehicle type with the following restrictions:
- 1.2.1. Conditions d'installation, s'il y a lieu:** The operation and installation conditions are described in the user manual
Installation conditions, if any:
- 1.3. CE SEEE peut seulement être utilisé sur les types de véhicules suivants:** Not applicable
This ESA can be used only on the following vehicle types:
- 1.3.1. Conditions d'installation, s'il y a lieu:** Not applicable
Installation conditions, if any:
- 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 | 20 to 400 MHz |
| ISO 11452-4 | |
| Absorber chamber | 400 to 2000 MHz |
| ISO 11452-2 | |
- 1.5. Laboratoire accrédité au titre de la norme ISO 17025 et reconnu par l'autorité d'homologation chargée d'effectuer les essais:** CSA Group Bayern GmbH
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests:
Ohmstrasse 1-4
D-94342 Strasskirchen
- 2. Commentaires:** None
Remarks:



Référence: E13*10R06/01*15947*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Bertrange, le 03 août 2021

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*10R06/01*15947*00
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrication ou de commerce: Trade name or mark:	Bel Power Solutions, s.r.o.
	Type: Type:	12RCM60 Series
1.	Procès-verbal d'essai: Test report:	N° 80083013-00 Rev_0
	- Test report:	Page 1 to 32
2.	Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	N° 80083013
	- Manufacturer's information document:	Page 1 to 31
3.	Autres documents annexés: Other documents annexed:	Not applicable
4.	Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	03.08.2021
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