



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



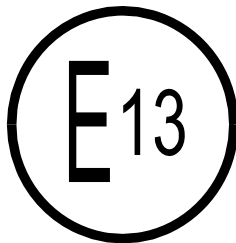
L-5201 Sandweiler

Référence: E13*10R00*10R03*9666*02

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Sandweiler, le 13 avril 2012

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approval withdrawn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*10R00*10R03*9666*02

Marque d'homologation:
Approval mark:

 10R-03 9666

1. Fabricant: (marque commerciale du constructeur):

Make (trade name of manufacturer):

MEAN WELL

2. Type:

Type:

TS-1000-224B

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

True sine wave inverter

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

TS-1000-2XY (X=12, 24, 48; Y= B, C, D)

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:

TS-1000-2XY (X=12, 24, 48; Y= B, C, D)
are marked on the label

3.1. Emplacement de ce marquage:
Location of that marking:

Label fixed on the housing of ESA

4. Catégorie du véhicule:
Category of vehicle:

M1, M2, M3, N1, N2, N3, O1, O2, O3, O4

5. **Nom et adresse du constructeur:**
Name and address of manufacturer: Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Road, Wugu Dist.,
New Taipei City 248,
Taiwan, R.O.C.
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: Label fixed on the housing
7. **Adresse(s) de l' (des) usine(s) d'assemblage:**
Address(es) of assembly plant(s): Mean Well Enterprises Co., Ltd.
No. 28, Wuquan 3rd Road, Wugu Dist.,
New Taipei City 248,
Taiwan, R.O.C.
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-5230 Sandweiler
- Service technique responsable de l'exécution des essais:**
Technical service responsible for carrying out the tests: Luxcontrol S.A.
1, Av. des Terres Rouges
L-4004 Esch-sur-Alzette
10. **Date du rapport d'essai:**
Date of test report: 30.03.2012
11. **Numéro du rapport d'essai:**
Number of test report: LCA 51 0674 002 12
12. **Remarques (s'il y a lieu):**
Remarks (if any): See appendix
13. **Lieu:**
Place: Sandweiler
14. **Date:**
Date: 13 avril 2012
15. **Signature:**
Signature:

Pour le Département des Transports



Marco FELTES
Inspecteur principal 1^{er} en rang

Pour la SNCH



Claude LIESCH
Directeur



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

Appendice Appendix

au certificat d'homologation par type N° E13*10R00*10R03*9666*02
to type-approval certificate N° E13*10R00*10R03*9666*02
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 informations | | |
| 1.1. | Tension nominale du système électrique [V]:
Electrical system rated voltage [V]: | 12V DC for TS-1000-212 <u>Y</u>
24V DC for TS-1000-224 <u>Y</u>
48V DC for TS-1000-248 <u>Y</u> | (<u>Y</u> = B, C, D) |
| | Masse:
Ground: | Negative | |
| 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: | No restrictions | |
| 1.2.1. | Conditions d'installation, s'il y a lieu:
Installation conditions, if any: | According to manufacturer's specifications | |
| 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: | Not applicable | |
| 2. | Commentaires:
Remarks: | Not applicable | |

Raison(s) de l'extension:
Reason(s) for extension:

Refer to Annex A in Technical Report



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*10R00*10R03*9666*02

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Sandweiler, le 13 avril 2012

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*10R00*10R03*9666*02
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrication ou de commerce: Trade name or mark:	MEAN WELL
	Type: Type:	TS-1000-224B
1.	Procès-verbal d'essai: Test report:	LCA 51 0674 002 12
	- Technical report:	Page 1 to 7;
	- Index:	Annex A – Page 1 & 2;
	- Test report:	Annex C – Page 1 to 81.
2.	Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	Annex B
	- Content:	Refer to Annex A in Technical Report
3.	Autres documents annexés: Other documents annexed:	Not applicable
4.	Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	26.02.2008
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:	13.04.2012