

Ministerstvo dopravy České republiky  
Ministry of Transport of the Czech Republic  
Nábřeží L.Svobody 12, 110 15 Praha 1, Czech Republic



OSVĚDČENÍ o:

UDĚLENÍ HOMOLOGACE  
**ROZŠÍŘENÍ HOMOLOGACE**  
ODEJMUTÍ HOMOLOGACE  
UKONČENÍ VÝROBY

COMMUNICATION concerning:

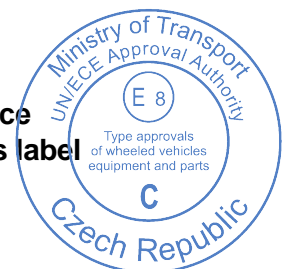
~~APPROVAL GRANTED~~  
**APPROVAL EXTENDED**  
~~APPROVAL WITHDRAWN~~  
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~


**typu elektrické / elektronické montážní podskupiny  
z hlediska elektromagnetické kompatibility podle Předpisu č. 10.**  
**of a type of electrical / electronic sub-assembly  
with regard to electromagnetic compatibility, pursuant to Regulation No. 10.**

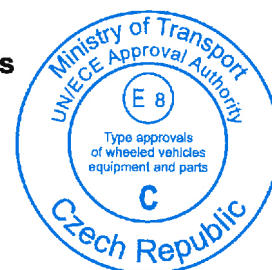
Homologace č.:  
Approval No.: **10 R – 04 7475**

Rozšíření č.:  
Extension No.: **1**

- Značka (obchodní název výrobce):  
Make (trade name of manufacturer): **Danfoss Power Solutions (US) Company**
- Typ a obchodní označení:  
Type and general commercial description: **MC024-12X/-13X**  
  
Varianty:  
Variants: **MC024-120, MC024-122  
MC024-130, MC024-132  
IOX024-120**
- Způsob značení typu, je-li uvedeno na vozidle /  
dílu / samostatném technickém celku:  
Means of type identification, if marked on the  
vehicle / **component** / separate technical unit: **Písmeny a číslicemi na samolepícím štítku  
By letters and digits on the self-adhesive  
label**
- Umístění označení:  
Location of that marking: **Na krytu jednotky  
On the cover of the unit**
- Kategorie vozidla:  
Category of vehicle: **–  
N/A**
- Název a adresa výrobce:  
Manufacturer's name and address: **Danfoss Power Solutions (US) Company  
3500 Annapolis Lane North  
Plymouth, MN 55447  
USA**
- Pro díly a samostatné technické celky,  
umístění a způsob připevnění homologační  
značky EHK:  
In the case of components and separate  
technical units, location and method of affixing  
of the ECE approval mark: **Vytištěno na štítku výrobce  
Printed on manufacturer's label**



7. Název a adresa montážního závodu:  
Name and address of assembly plant: **Danfoss Power Solutions (US) Company**  
**3500 Annapolis Lane North**  
**Plymouth, MN 55447**  
**USA**  
**Danfoss Power Solutions ApS**  
**Nordborgvej 81**  
**6430 Nordborg**  
**Denmark**
8. Případné doplňující informace:  
Additional information (where applicable): **Viz dodatek (str. 3)**  
**See appendix (page 3)**
9. Homologační zkušebna:  
Technical service responsible  
for carrying out the tests: **E8/C: TÜV SÜD Czech s.r.o.**  
**Novodvorská 994/138**  
**142 21 Praha 4**  
**Czech Republic**
10. Datum zkušebního protokolu:  
Date of test report: **3 November 2015**
11. Číslo zkušebního protokolu:  
Number of test report: **121558 – 14 – TAC**
12. Případné poznámky:  
Remarks (if any): **Viz dodatek (str. 3)**  
**See appendix (page 3)**
13. Místo:  
Place: **Praha**
14. Datum:  
Date: **10 November 2015**
15. Podpis:  
Signature:   
**Oleg Spružina**
16. Homologační dokumentace je uložena u homologačního orgánu a lze ji obdržet na vyžádání.  
The information package lodged with the approval authority may be obtained on request.
17. Důvody rozšíření:  
Reasons for extension: **Přidání nových variant**  
**Addition of new variants**



**Dodatek k osvědčení č. E8 10 R – 04 7475, Ext.1 o typové homologaci elektrické / elektronické montážní podskupiny podle Předpisu č. 10.**

**Appendix to the type-approval communication form No. E8 10 R – 04 7475, Ext.1 concerning the type-approval of an electrical / electronic sub-assembly under Regulation No. 10**

1. Doplnující informace:  
Additional information:
- 1.1 Jmenovité napětí elektrického systému:  
Electrical system rated voltage: **12 V DC**  
**ukostřen kladný / záporný pól**  
**positive / negative ground**
- 1.2 Tato EMP může být použita na jakémkoli typu vozidla s následujícím omezením:  
This ESA can be used on any vehicle type with following restrictions: **Vozidlo s palubní sítí dle 1.1**  
**Vehicle with board mains acc.to 1.1**
- 1.2.1 Případné podmínky instalace:  
Installation condition, if any: **viz dokumentace výrobce**  
**see manufacturer's documentation**
- 1.3 Tato EMP může být použita pouze na následujících typech vozidel:  
This ESA can be used only on following vehicle types: **-**  
**N/A**
- 1.3.1 Případné podmínky instalace:  
Installation condition, if any: **-**  
**N/A**
- 1.4 Použitá zkušební metodika a kmitočtové rozsahy pro stanovení odolnosti:  
The specific test method used and the frequency ranges covered to determine immunity were:  
**Širokopásmové elmag.rušení generované EMS (odst. 6.5)**  
**Úzkopásmové elmag.rušení generované EMS (odst. 6.6)**  
**Odolnost proti elektromagnetickému záření (odst. 6.7)**  
**Odolnost proti přechodným rušením po napájecích vedeních (odst. 6.8)**  
**Generovaná přepětí (odst. 6.9)**  
**Broadband elmag radiation generated by ESA (item 6.5)**  
**Narrowband elmag radiation generated by ESA (item 6.6)**  
**Immunity of ESA's to electromagnetic radiation (item 6.7)**  
**Immunity to transient disturbances conducted along supply lines (item 6.8)**  
**The emission of conducted disturbances (item 6.9)**  
*Viz základní homologace / See basic approval*
- 1.5 Laboratoř akreditovaná podle ISO 17025 a uznaná správním orgánem jako zodpovědná za provádění zkoušek:  
Laboratory accredited to ISO 17025 and recognized by the Approval Authority responsible for carrying out the tests: **E8/C: TÜV SÜD Czech s.r.o.**  
**Novodvorská 994/138**  
**142 21 Praha 4**  
**Czech Republic**
2. Poznámky:  
Remarks: **-**  
**N/A**

