

EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Product	Beschrijving
EPOD100	E-POD electric propulsion system 10kW

VETUS B.V. (fabrikant) verklaart hierbij, onder zijn eigen verantwoordelijkheid, dat bovenstaande producten voldoen aan de volgende relevante wetgeving:

EU-wetgeving	Details
Directive 2014/30/EU (EMC) Conformiteitsbeoordelingsmodule(s) A	Elektromagnetische compatibiliteit
Directive 2011/65/EU (RoHS) (as amended) Conformiteitsbeoordelingsmodule(s) A	Beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur
Directive (EU) 2016/1629 (ES-TRIN 2023/1) ^(1,2)	Technische vereisten voor binnenschepen

Gebruikte (geharmoniseerde) norm(en)

IEC 60533:2015 Electrical and electronic installations in ships - Electromagnetic compatibility, IEC 61000-4-2 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test, IEC 61000-4-3 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test, IEC 61000-4-4 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test, IEC 61000-4-5 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test, IEC 61000-4-6 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields
EN55011 (Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement)

ES-TRIN 2023/1 - Europese norm met technische voorschriften voor binnenschepen, zoals gepubliceerd door het Europees Comité voor het opstellen van normen voor de binnenvaart (CESNI).

Aanvullende informatie

(1) Bron: Inspectie Leefomgeving en Transport, 04-12-2023: Onder ES-TRIN is er geen verplichting om een separaat elektrisch aandrijfsysteem te certificeren.

(2) De E-LINE motor, indien geïnstalleerd volgens de van toepassing zijnde ES-TRIN eisen, voldoet aan de eisen van ES-TRIN voor een elektrisch aandrijfsysteem. Indien een classificatiebureau betrokken is bij de beoordeling, kan het aanvullende eisen stellen aan ES-TRIN.

ELINE_(series) / EPOD100 motor controller patent number 2021974

VETUS B.V.

Havenstraat 11
3115 HC Schiedam
The Netherlands

www.vetus.com

Getekend voor en namens VETUS B.V.

Schiedam, December 9, 2024

J.A. Boonstra



Project Manager Regulatory Compliance, R&D Department