

DIN EN ISO 25197:2015-03 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische/elektronische Regelungssysteme für Steuerung, Schaltung und Antrieb (ISO 25197:2012 + Amd 1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 25197:2012 + A1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
A1 Vorwort zu Änderung 1.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Steuerkopf.....	10
6 Leitstandverlegung	11
7 Tragbare Steuerstandbedienungen.....	11
8 Dynamisches Positioniersystem (DPS)	12
9 Ausfallmodi und Reaktionen.....	12
9.1 Betriebsausfall.....	12
9.2 Ausfall der Computerbefehlslogik.....	12
10 Prüfanforderungen	13
10.1 Allgemeine Prüfanforderungen.....	13
10.2 Ruderanlage	13
10.3 Joystick	13
10.4 Bedienhebel, einzeln oder kombiniert, Getriebe und Drehzahl.....	14
10.5 Anforderungen für die Umgebungsprüfungen.....	15
10.6 Vibrationsprüfungen und Anforderungen	18
10.7 Stoßprüfung	19
10.8 Freier Fall	19
10.9 UV-Beständigkeit.....	20
10.10 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	20
10.11 Kompass-Schutzabstand	22
10.12 Isolationswiderstand.....	23
11 Kennzeichnung.....	23
12 Hinweise, die im Handbuch für Schiffsführer enthalten sein müssen	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/25/EG geändert durch 2003/44/EG	24