

DIN EN ISO 25197:2013-04 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	7
5 Steuerkopf	9
6 Leitstandverlegung	10
7 Tragbare Steuerstandbedienungen	10
8 Dynamisches Positioniersystem (DPS)	10
9 Ausfallmodi und Reaktionen	11
9.1 Betriebsausfall	11
9.2 Ausfall der Computerbefehlslogik	11
10 Prüfanforderungen	12
10.1 Allgemeine Prüfanforderungen	12
10.2 Ruderanlage	12
10.3 Joystick	12
10.4 Bedienhebel, einzeln oder kombiniert, Getriebe und Drehzahl	13
10.5 Anforderungen für die Umgebungsprüfungen	14
10.6 Vibrationsprüfungen und Anforderungen	17
10.7 Stoßprüfung	18
10.8 Freier Fall	18
10.9 UV-Beständigkeit	19
10.10 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	19
10.11 Kompass-Schutzabstand	21
10.12 Isolationswiderstand	21
11 Kennzeichnung	22
12 Hinweise, die im Handbuch für Schiffsführer enthalten sein müssen	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/25/EG geändert durch 2003/44/EG	23