

DIN EN ISO 13297:2015-04 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Systeme - Wechselstromanlagen (ISO 13297:2014); Deutsche Fassung EN ISO 13297:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Anforderungen	8
5 Kennzeichnung	10
6 Zündquellen	11
7 Überstromschutz	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Versorgungsstromkreise	11
7.3 Zweigstromkreise	11
8 Fehlerstromschutz	12
9 Geräte und Betriebsmittel	12
10 Systemverkabelung	12
11 Leiter- und Kabelinstallation	13
12 Verteilertafeln (Schalttafeln)	15
13 Steckdosen	16
14 Auswahl der Energieversorgung	16
15 Inverter und Inverter/Ladegeräte	17
Anhang A (normativ) Anforderungen für Leiter	19
Anhang B (normativ) Anweisungen, die im Handbuch für Schiffsführer enthalten sein müssen	21
Anhang C (informativ) Empfohlene Systemprüfungen	22
Anhang D (informativ) Typische Wechselstromsystem-Schaltungen	23
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 94/25/EG mit der Änderung 2003/44/EG	30
Literaturhinweise	31

Bilder

Bild 1 -- Vorschläge für Warnschilder	10
Bild D.1 -- Typische Wechselstromsystem-Schaltungen	29
 Tabellen	
Tabelle 1 -- Zugwerte für Verbindungen	15
Tabelle A.1 -- Querschnitte der Leiter, zulässiger Dauerstrom und Leiteraufbau	19
Tabelle A.2 -- Reduzierung der maximalen Strombelastbarkeit nach Tabelle A.1	20
Tabelle ZA.1 -- Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 94/25/EG mit der Änderung 2003/44/EG	30