

DIN EN ISO 13297:2019-02 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Systeme - Wechselstromanlagen (ISO 13297:2014); Deutsche Fassung EN ISO 13297:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2013/53/EU.....	5
Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderungen.....	11
5 Kennzeichnung.....	13
6 Zündquellen	14
7 Überstromschutz	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Versorgungsstromkreise	14
7.3 Zweigstromkreise	14
8 Fehlerstromschutz	15
9 Geräte und Betriebsmittel.....	15
10 Systemverkabelung	15
11 Leiter- und Kabelinstallation	16
12 Verteilertafeln (Schalttafeln)	18
13 Steckdosen.....	19
14 Auswahl der Energieversorgung.....	19
15 Inverter und Inverter/Ladegeräte.....	20
Anhang A (normativ) Anforderungen für Leiter.....	22
Anhang B (normativ) Anweisungen, die im Handbuch für Schiffsführer enthalten sein müssen	24
Anhang C (informativ) Empfohlene Systemprüfungen.....	25
Anhang D (informativ) Typische Wechselstromsystem-Schaltungen	26
Literaturhinweise	34
Bilder	
Bild 1 — Vorschläge für Warnschilder.....	13
Bild D.1 — Typische Wechselstromsystem-Schaltungen.....	33

Tabellen

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der Richtlinie 2013/53/EU	5
Tabelle 1 — Zugwerte für Verbindungen.....	18
Tabelle A.1 — Querschnitte der Leiter, zulässiger Dauerstrom und Leiteraufbau.....	22
Tabelle A.2 — Reduzierung der maximalen Strombelastbarkeit nach Tabelle A.1	23