

DIN EN ISO 13297:2021-07 (D)

Kleine Wasserfahrzeuge - Elektrische Systeme - Wechselstrom- und Gleichstromanlagen (ISO 13297:2020); Deutsche Fassung EN ISO 13297:2021

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, Gleichstrom- und Wechselstromsysteme.....	12
5 Allgemeine Anforderungen, Gleichstromsysteme	12
6 Allgemeine Anforderungen, Wechselstromsysteme.....	14
7 Kennzeichnung, Wechselstromsysteme	15
8 Batterien, Gleichstromsysteme	16
9 Batterietrennschalter, Gleichstromsysteme	18
10 Möglichkeiten für Energiequellen, Wechselstromsysteme	18
11 Inverter und Inverter/Ladegeräte, Wechselstromsysteme	19
12 Überstromschutz, Gleichstromsysteme	20
13 Überstromschutz, Wechselstromsysteme	21
13.1 Allgemeines	21
13.2 Versorgungsstromkreise	21
13.3 Zweigstromkreise	22
14 Fehlerstromschutz/Schutz gegen Leckstrom zur Erde, Wechselstromsysteme.....	22
15 Schalttafeln, Gleichstrom- und Wechselstromsysteme.....	22
16 Schalttafeln, Wechselstromsysteme.....	23
17 Leiter, Wechselstrom- und Gleichstromsysteme	23
18 Leiter, Gleichstromsysteme	23
19 Leiter, Wechselstromsysteme	24
20 Systemverkabelung, Gleichstrom- und Wechselstromsysteme	25
21 Systemverkabelung, Gleichstromsysteme	27
22 Steckdosen, Wechselstromsysteme.....	27
23 Steckdosen, Wechselstromsysteme.....	27
24 Geräte und Betriebsmittel, Wechselstromsysteme.....	27
25 Zündschutz, Gleichstrom- und Wechselstromsysteme	27
26 Eignerhandbuch.....	28

Anhang A (normativ) Anforderungen für isolierte Leiter	29
Anhang B (normativ) Anweisungen, die im Eignerhandbuch enthalten sein müssen	31
Anhang C (informativ) Empfohlene Systemprüfungen.....	33
Anhang D (informativ) Typische Wechselstromsystem-Schaltungen	34
Anhang E (informativ) Einbauoptionen für den Überstromschutz	41
Literaturhinweise	43