DIN/TS 14684:2020-07 (D)

Feuerwehrwesen - Ausstattung von mobilen Stromerzeugern zur Versorgung von elektrischen Betriebsmitteln und zur Gebäudeeinspeisung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Betriebsarten ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Direktversorgung ... 6
4.3 Einspeisebetrieb ... 6

5 Energiequellen ... 6

6 Anforderungen ... 7
6.1 Mobile Stromerzeuger nach der Normenreihe ISO 8528 ... 7
6.1.1 Allgemeines ... 7
6.1.2 Aufbau ... 7
6.2 Stromerzeuger nach DIN 14685-1 ... 8
6.3 Stromerzeuger nach DIN 14686 ... 8
6.4 Fest eingebauter Stromerzeuger (Generatorsatz) < 12 kVA für den Einsatz in Feuerwehrfahrzeugen nach DIN 14687-2 ... 8
6.5 Schaltungsprinzip ... 8

7 Kennzeichnung ... 11

8 Zusatzkennzeichnung ... 11
8.1 Netzumschalter ... 11
8.2 Steckdose zum Einspeisebetrieb ... 11

9 Zubehör ... 11
9.1 Adapter zur Einspeisung ... 11
9.2 Dokumentation für den Anwender ... 11

Anhang A (informativ) Errichtung einer elektrischen Installation für eine Notstrom-Einspeisung ... 12
A.1 Notwendige Adapter zur Einspeisung ... 12

Literaturhinweise ... 13