

DIN 14685-1**DIN**

ICS 29.160.40

Ersatz für
DIN 14685-1:2015-12**Feuerwehrwesen –
Tragbarer Stromerzeuger –
Teil 1: Generatorsatz ≥ 5 kVA**Firefighting and fire protection –
Portable generator –
Part 1: Generating set ≥ 5 kVALutte contre l'incendie –
Générateur portable –
Partie 1: Groupe générateur ≥ 5 kVA

Gesamtumfang 10 Seiten

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-06-01 AA „Elektrische Betriebsmittel“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet und enthält die Änderung A1 inklusive der aktualisierten Anforderungen an den Anstrich und die Beschriftung.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 14685, *Feuerwehrwesen - Tragbarer Stromerzeuger* besteht aus:

- *Teil 1: Generatorsatz ≥ 5 kVA*
- *Teil 2: Generatorsatz < 5 kVA*
- *Teil 3: Generatorsatz mit Inverter ≤ 2 kVA*

Änderungen

Gegenüber DIN 14685-1:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 6, Anforderungen an Anstrich und Beschriftung sind aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 14685: 1974-01, 1978-03, 1983-05, 1984-03, 1996-04, 2011-10

DIN 14688: 1987-10

DIN 14685-1: 2011-10, 2015-12

1 Anwendungsbereich

Die in dieser Norm festgelegten tragbaren Stromerzeuger von zumindest 5 kVA werden bei Feuerwehren und anderen Hilfsorganisationen für den netzunabhängigen Einsatz elektrischer Betriebsmittel verwendet.

ANMERKUNG Sofern die Stromerzeuger zur Einspeisung in bestehende elektrische Verbraucheranlagen benutzt werden sollen, gelten neben DIN VDE 0100-551 (VDE 0100-551) auch die Anschlussbedingungen des zuständigen Versorgungsnetzbetreibers (VNB).

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 825, *Schilder — Maße*

DIN 4844-1:2005-05, *Graphische Symbole — Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen — Teil 1: Gestaltungsgrundlagen für Sicherheitszeichen zur Anwendung in Arbeitsstätten und in öffentlichen Bereichen*

DIN 6280-10, *Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Verbrennungsmotoren — Stromerzeugungsaggregate kleiner Leistung — Anforderungen und Prüfung*

DIN 14572, *Abgasschläuche und Abgasschlauch-Anschlüsse*

DIN 49442, *Zweipolige Steckdosen mit Schutzkontakt, druckwasserdicht, 10 A, 250 V \cong und 10 A, 250 V-, 16 A, 250 V \sim — Hauptmaße*

DIN EN 14466, *Feuerlöschpumpen — Tragkraftspritzen — Sicherheits- und Leistungsanforderungen, Prüfungen*

DIN EN 55012 (VDE 0879-1), *Fahrzeuge, Boote und von Verbrennungsmotoren angetriebene Geräte — Funkstöreigenschaften — Grenzwerte und Messverfahren zum Schutz von außerhalb befindlichen Empfängern*

DIN EN 55014-1 (VDE 0875-14-1), *Elektromagnetische Verträglichkeit — Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte — Teil 1: Störaussendung*

DIN EN 60309-1 (VDE 0623-1), *Stecker, Steckdosen und Kupplungen für industrielle Anwendungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN 60309-2 (VDE 0623-2), *Stecker, Steckdosen und Kupplungen für industrielle Anwendungen — Teil 2: Anforderungen und Hauptmaße für die Austauschbarkeit von Stift- und Buchsensteckvorrichtungen*

DIN EN 60445 (VDE 0197), *Grund- und Sicherheitsregeln für die Mensch-Maschine-Schnittstelle — Kennzeichnung von Anschlüssen elektrischer Betriebsmittel, angeschlossener Leiterenden und Leitern*

DIN EN 60529 (VDE 0470-1), *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410):2007-06, *Errichten von Niederspannungsanlagen — Teil 4-41: Schutzmaßnahmen — Schutz gegen elektrischen Schlag (IEC 60364-4-41:2005, modifiziert), Deutsche Übernahme HD 60364-4-41:2007*