



	DIN EN 60034-3 (VDE 0530-3)	
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 29.160.20</p> <p>Ersatz für DIN EN 60034-3 (VDE 0530-3):2006-02 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p>Drehende elektrische Maschinen – Teil 3: Besondere Anforderungen an Synchrongeneratoren angetrieben durch Dampfturbinen oder Gasturbinen (IEC 60034-3:2007); Deutsche Fassung EN 60034-3:2008</p> <p>Rotating electrical machines – Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines (IEC 60034-3:2007); German version EN 60034-3:2008</p> <p>Machines électriques tournantes – Partie 3: Règles spécifiques pour les alternateurs synchrones entraînés par turbines à vapeur ou par turbines à gaz à combustion (CEI 60034-3:2007); Version allemande EN 60034-3:2008</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 29 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

DIN EN 60034-3 (VDE 0530-3):2009-03

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2008-06-01 angenommene EN 60034-3 gilt als DIN-Norm ab 2009-03-01.

Daneben darf **DIN EN 60034-3 (VDE 0530-3):2006-02** noch bis 2011-06-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60034-3 (VDE 0530-3):2006-12.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 311 „Drehende elektrische Maschinen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 2 „Rotating machinery“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60034-3 (VDE 0530-3):2006-02** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Inhalt ist nun auf Synchrongeneratoren beschränkt, die von einer Dampfturbine oder einer Gasturbine angetrieben werden, deckt aber Vollpolläufer und Schenkelpolgeneratoren ab;
- b) Synchronmotoren wurden aus dem Anwendungsbereich des Teiles 3 herausgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 57530-3 (VDE 0530-3): 1978-09

DIN VDE 0530-3 (VDE 0530-3): 1991-04

DIN EN 60034-3 Beiblatt 1 (VDE 0530-3 Beiblatt 1): 1997-07

DIN EN 60034-3 (VDE 0530-3): 1997-07, 2006-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60034-1:2004	IEC 60034-1:2004	DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1):2005-04	VDE 0530-1
EN 60034-4:1995	IEC 60034-4:1985, modifiziert	DIN EN 60034-4 (VDE 0530-4):1998-04	VDE 0530-4
EN 60034-8:2007	IEC 60034-8:2007	DIN EN 60034-8 (VDE 0530-8):2008-04	VDE 0530-8
–	IEC 60045-1	–	–
EN 60079 (Reihe)	IEC 60079 (Reihe)	Normen der Reihe DIN EN 60079 (VDE 0170)	VDE 0170

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), *Drehende elektrische Maschinen – Teil 1: Bemessung und Betriebsverhalten*

DIN EN 60034-4 (VDE 0530-4), *Drehende elektrische Maschinen – Teil 4: Verfahren zur Ermittlung der Kenngrößen von Synchronmaschinen durch Messungen*

DIN EN 60034-8 (VDE 0530-8), *Drehende elektrische Maschinen – Teil 8: Anschlussbezeichnungen und Drehsinn*

Normen der Reihe DIN EN 60079 (VDE 0170), *Elektrische Betriebsmittel für gasexplosionsgefährdete Bereiche*