

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Symbole	6
4 Anwendungsfelder (informativ).....	7
5 Wirkungsgrad.....	8
5.1 Wirkungsgradbestimmung.....	8
5.2 Bemessung.....	9
5.3 Wirkungsgradklassen und Bezeichnung	9
5.4 Nominale Wirkungsgradgrenzwerte	10
Literaturhinweise.....	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	17
Bild 1 – Aufteilung des Einsparpotentials von installierten Motoren im industriellen Sektor	4
Tabelle 1 – IE-Wirkungsgrad Klassifizierung.....	10
Tabelle 2 – Interpolationskoeffizienten (informativ)	11
Tabelle 3 – Nominale Grenzwerte (in %) für Standard-Wirkungsgrad (IE1) 50 Hz.....	11
Tabelle 4 – Nominale Grenzwerte (in %) für Standard-Wirkungsgrad (IE1) 60 Hz.....	12
Tabelle 5 – Nominale Grenzwerte (in %) für hohen Wirkungsgrad (IE2) 50 Hz.....	13
Tabelle 6 – Nominale Grenzwerte (in %) für hohen Wirkungsgrad (IE2) 60 Hz.....	13
Tabelle 7 – Nominale Grenzwerte (in %) für Premium-Wirkungsgrad (IE3) 50 Hz	14
Tabelle 8 – Nominale Grenzwerte (in %) für Premium-Wirkungsgrad (IE3) 60 Hz	15