

Intelligent Drivesystems, Worldwide Services

ECODESIGN-RICHTLINIE EN 50598



DE

**NEUE WIRKUNGSGRADKLASSEN
FÜR MOTORSYSTEME**

NORD
DRIVESYSTEMS

EN 50598 WIRKUNGSGRADKLASSEN FÜR MOTORSYSTEME

Die Veröffentlichung der neuen Norm, welche die IE-Klassen für Umrichter und IES-Klassen für die Kombination von Umrichter und Motor definiert, erfolgte Anfang 2015.

Umweltbundesamt: „Ziel der Ecodesign-Richtlinien ist, die Umweltwirkung von energieverbrauchsrelevanten Produkten unter Berücksichtigung des gesamten Lebenszyklus zu mindern.“

NORD DRIVESYSTEMS-Antriebslösungen erfüllen schon heute die strengen Anforderungen des neuen Standards EN 50598.

Neue Begriffe und Definitionen in der EN 50598



Extended Product

Gesamtsystem von Antriebssteuerung, Motor, Kraftübertragung und der angetriebenen Lastmaschine.

Driven Equipment

Eigentliche Lastmaschine inklusive der mechanischen Kraftübertragung durch Getriebe oder Riemen.

Motor System

Motor plus Motor Control System

Kombination von Antriebssteuerung und Motor inklusive Motorkabel, unabhängig von der Motortechnologie.

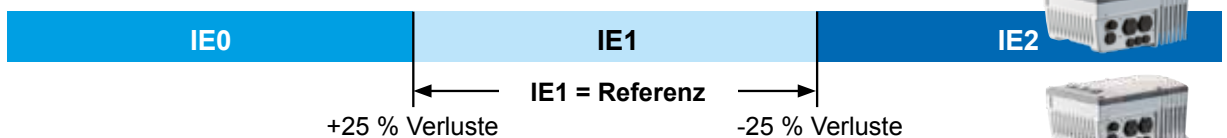
(PDS / Power Drive System = CDM + Motor)

Motor Control System

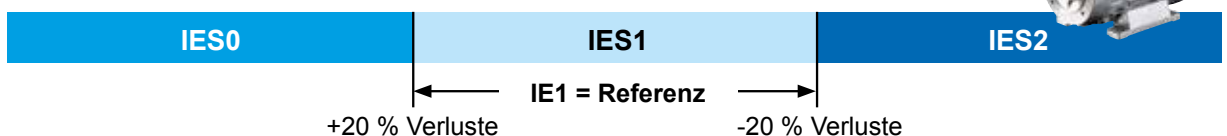
CDM (Complete Drive Module) oder Motorstarter

CDM = Frequenzumrichter inklusive aller benötigten Hilfskomponenten und Hilfseinrichtungen.

EN 50598-2
(IE-Klassen
für Umrichter)



EN 50598-2
(IES-Klassen
für Umrichter
und Motor)



Hauptsitz:

Getriebebau NORD GmbH & Co. KG

Getriebebau-Nord-Straße 1
22941 Bargteheide, Deutschland
Tel. +49 (0) 4532 / 289-0
Fax +49 (0) 4532 / 289-2253

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group

