

# Ländersteckbrief Motoren

## Übersicht



| Region                        | Anforderung<br>Richtlinie                                                                   | MEPS              | Geltungs-<br>bereich                                | Ausnahmen                                                                                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australien</b>             | <b>GEMS</b><br>GEMS<br>Determination 2018                                                   | IE2               | 0.73 ... 185 kW                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kurzzeitbetrieb S2</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>                                     |
| <b>Brasilien</b>              | <b>INMETRO</b><br>Portaria no.<br>1_2017-06-29                                              | IR3               | 0.12 ... 375 kW                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |
| <b>Kanada</b>                 | <b>Energy Efficiency Act (EEA) 2016</b>                                                     | IE3               | 0.75 ... 375 kW                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |
| <b>China</b>                  | <b>GB Standard (Asynchron)</b><br>GB18613-2020<br><b>China Energy Label</b><br>CEL 007-2021 | Grade 3           | 0.12 ... 375 kW                                     | <b>Asyn:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul> |
|                               | <b>GB Standard (Synchron)</b><br>GB 30253-2013<br><b>China Energy Label</b><br>CEL 038-2019 | Grade 2           | 0.55 ... 90 kW                                      | <b>Synch:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nenndrehzahl &gt; 3000 rpm</li> <li>- Mit externen Lüftern</li> <li>- Mit Magnetbremse</li> </ul>              |
| <b>Europäische Union</b>      | <b>Ökodesign-Richtlinie</b><br>(EU) 2019/1781                                               | IE2<br>IE3<br>IE4 | 0.12 ... 0.74 kW<br>0.75 ... 74 kW<br>75 ... 200 kW | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |
| <b>Indien</b>                 | <b>Bureau of Energy Efficiency</b><br>Gazette of India No.<br>3144/2018                     | IE2               | 0.12 ... 1000 kW                                    | Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb                                                                                                                       |
| <b>Mexiko</b>                 | <b>Norma Oficial Mexicana NOM 016 ENER 2016</b>                                             | IE3               | 0.746 ... 373 kW                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |
| <b>Südkorea</b>               | <b>Korea Energy Label</b><br>MOTIE Notification No. 2020-225                                | IE3               | 0.75 ... 375 kW                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kurzzeitbetrieb S2</li> <li>- Umrichterbetrieb</li> </ul>                                                                    |
| <b>Schweiz</b>                | <b>Ecodesign Directive</b><br>EnEV 730.02                                                   | IE2<br>IE3<br>IE4 | 0.12 ... 0.74 kW<br>0.75 ... 74 kW<br>75 ... 200 kW | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |
| <b>Türkei</b>                 | <b>Ecodesign Directive</b><br>SGM:2021/16                                                   | IE2<br>IE3<br>IE4 | 0.12 ... 0.74 kW<br>0.75 ... 74 kW<br>75 ... 200 kW | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |
| <b>Vereinigtes Königreich</b> | <b>The Ecodesign for Energy-Related Products and Energy Information Regulations 2021</b>    | IE2<br>IE3<br>IE4 | 0.12 ... 0.74 kW<br>0.75 ... 74 kW<br>75 ... 200 kW | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |
| <b>USA</b>                    | <b>UL energy verified</b><br>DOE 10 CFR Part 431                                            | IE3               | 0.75 ... 375 kW                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (&lt; 80 %)</li> <li>- Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>              |



Individuelle  
Informationen pro  
Region/Länder

### Januar 2026

Diese Übersicht stellt einen unverbindlichen Überblick über die zum Zeitpunkt der Erstellung bekannten gültigen Regelungen dar. Ein Rechtsanspruch oder eine Entschädigung bei abweichender Gesetzgebung oder Anwendung kann hieraus nicht abgeleitet werden.

