

# Ländersteckbrief Motoren

## Übersicht



| Region                             | Anforderungen Richtlinie  | MEPS               | Geltungsbe-<br>reich            | Ausnahmen  |
|------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|--|
| <b>Australien &amp; Neuseeland</b> | <b>GEMS</b><br>GEMS 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. 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</b><br>GB18613-2020<br><b>China Energy Label</b><br>CEL 007-2021 | Grade 3<br>Grade 3 | 0.12 – 1000 kW<br>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>Europa</b>                      | <b>Ökodesign-Richtlinie (EU) 2019/1781</b>                                      | IE2<br>IE3         | 0.12 – 0.55 kW<br>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>Indien</b>                      | <b>Bureau of Energy Efficiency</b><br>Gazette of India No. 3144/2018            | IE2                | 0.12 – 1000 kW                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motoren ausschließlich für den Umrichterbetrieb</li> </ul>  |
| <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. 2017-61                     | IE3                | 0.75 – 375 kW                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzzeitbetrieb S2</li> <li>• Umrichterbetrieb</li> </ul>   |
| <b>Schweiz</b>                     | <b>Ökodesign-Richtlinie</b><br>EnEV 730.02 und 734.26 (NEV)                     | IE2<br>IE3         | 0.12 – 0.55 kW<br>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>Türkei</b>                      | <b>Ökodesign-Richtlinie</b><br>SGM:2021/16                                      | IE2<br>IE3         | 0.12 – 0.55 kW<br>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>Vereinigtes Königreich</b>      | <b>Ökodesign-Richtlinie (EU) 2019/1781</b>                                      | IE2<br>IE3         | 0.12 – 0.55 kW<br>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>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> |

Informationen für einzelne Regionen/Länder unter [www.lenze.com/en-de/energy-efficient-drive-solutions/](http://www.lenze.com/en-de/energy-efficient-drive-solutions/)