

# Ländersteckbrief Motoren

## Australien & Neuseeland



| Regionale Kenndaten          |   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
|------------------------------|---|------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--|------------------|--------------------------|
| Spannung                     | 3 ~ 400V ± 10%<br>1 ~ 230V ± 10%  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Frequenz                     | 50 Hz   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Energieeffizienz             | GEMS  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Regionale Norm               | IEC 60034   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Vorschrift                   | GEMS Determination 2018   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Geltungsbereich              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.73 bis 185 kW</li> <li>- Bemessungsspannung bis 1100 V</li> <li>- Bemessungsfrequenz 50 und 60 Hz</li> <li>- 2-, 4-, 6- und 8-polig</li> <li>- Für den Dauerbetrieb</li> </ul>   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Ausnahmen                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kurzbetrieb S2</li> <li>- Polumschaltbare Motoren</li> <li>- Motoren, die gemeinsame Bauteile mit der angetriebenen Einheit teilen und nicht als Motor betrieben werden können, wenn sie davon getrennt werden</li> <li>- Motoren, die speziell dafür ausgelegt sind, vollständig in eine Flüssigkeit eingetaucht zu arbeiten</li> <li>- Hochschlupfmotoren, auch als Torque-Motoren bekannt</li> </ul>                    |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Kennzeichnung                | Keine Kennzeichnung, aber GEMS-Registrierung  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Lösungen von Lenze           |   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Dreiphasige Drehstrommotoren | <table border="0"> <tr> <td>0.12 ... 0.55 kW</td> <td>m550-H IE2-Hocheffizienzmotoren</td> </tr> <tr> <td>0.75 ... 22.0 kW</td> <td>m550-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren</td> </tr> <tr> <td>30.0 ... 55.0 kW</td> <td>m540-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren</td> </tr> <tr> <td>0.55 ... 22.0 kW</td> <td>MF Drehstrommotoren optimiert für den Frequenzumrichterbetrieb</td> </tr> <tr> <td>0.47 ... 1.36 kW</td> <td>m300 Lenze Smart Motoren</td> </tr> </table> | 0.12 ... 0.55 kW | m550-H IE2-Hocheffizienzmotoren | 0.75 ... 22.0 kW | m550-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren | 30.0 ... 55.0 kW | m540-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren | 0.55 ... 22.0 kW | MF Drehstrommotoren optimiert für den Frequenzumrichterbetrieb | 0.47 ... 1.36 kW | m300 Lenze Smart Motoren |
| 0.12 ... 0.55 kW             | m550-H IE2-Hocheffizienzmotoren   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 0.75 ... 22.0 kW             | m550-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 30.0 ... 55.0 kW             | m540-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 0.55 ... 22.0 kW             | MF Drehstrommotoren optimiert für den Frequenzumrichterbetrieb  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 0.47 ... 1.36 kW             | m300 Lenze Smart Motoren  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Asynchrone Servomotoren      | <table border="0"> <tr> <td>0.075 ... 0.6 kW</td> <td>SDSGA Servo-Asynchronmotoren</td> </tr> <tr> <td>0.80 ... 53.8 kW</td> <td>MCA Servo-Asynchronmotoren</td> </tr> <tr> <td>10.6 ... 60.2 kW</td> <td>MQA Servo-Asynchronmotoren</td> </tr> </table>  | 0.075 ... 0.6 kW | SDSGA Servo-Asynchronmotoren    | 0.80 ... 53.8 kW | MCA Servo-Asynchronmotoren           | 10.6 ... 60.2 kW | MQA Servo-Asynchronmotoren           |                  |  |                  |                          |
| 0.075 ... 0.6 kW             | SDSGA Servo-Asynchronmotoren  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 0.80 ... 53.8 kW             | MCA Servo-Asynchronmotoren  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 10.6 ... 60.2 kW             | MQA Servo-Asynchronmotoren  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Synchrone Servomotoren       | <table border="0"> <tr> <td>2.00 ... 9.20 kW</td> <td>m850 Servo-Synchronmotoren</td> </tr> <tr> <td>0.25 ... 15.8 kW</td> <td>MCS Servo-Synchronmotoren</td> </tr> </table>  | 2.00 ... 9.20 kW | m850 Servo-Synchronmotoren      | 0.25 ... 15.8 kW | MCS Servo-Synchronmotoren            |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 2.00 ... 9.20 kW             | m850 Servo-Synchronmotoren  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 0.25 ... 15.8 kW             | MCS Servo-Synchronmotoren   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |

