


# Ländersteckbrief Motoren

## Südkorea



| Regionale Kenndaten          |   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
|------------------------------|---|------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|--|------------------|--------------------------|
| Spannung                     | 3 ~ 380V (400V) ± 10%<br>1 ~ 220V ± 10%   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Frequenz                     | 60 Hz   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Prüfzeichen                  | Korea Certification (KC)  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Norm                         | KS C IEC 60034  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Vorschrift                   | Elektromotoren müssen die geltenden koreanischen Sicherheitsnormen einhalten und registriert werden, bevor sie nach Korea importiert bzw. dort vertrieben oder verkauft werden.   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Kennzeichnung                |  KC-Kennzeichnung  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Energieeffizienz             | Korea Energy Label (KEL)  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Regionale Norm               | KS C IEC 60034  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Vorschrift                   | MOTIE Notification No. 2017-61  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Geltungsbereich              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.75 bis 375 kW</li> <li>- Bemessungsspannung bis 600 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>- Kurzzeitbetrieb S2</li> <li>- Umrichterbetrieb</li> <li>- Motoren für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Umgebungstemperaturen über +50 °C oder unter -15 °C</li> <li>- Polumschaltbare Motoren</li> </ul>  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| Kennzeichnung                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Korea-Energy-Label, falls betroffen</li> <li>- Non-Korea-Energy-Label, wenn im Geltungsbereich, aber ausgenommen</li> </ul>  |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |
| 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   |                  |                                 |                  |                                      |                  |                                      |                  |  |                  |                          |

