

Ländersteckbrief Motoren



Südkorea



Regionale Kenndaten

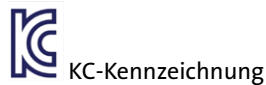
Spannung	3 ~ 380 V (440 V) ± 10 % 1 ~ 220 V ± 10 %
Frequenz	60 Hz

Prüfzeichen Korea Certification (KC)

Norm KS C IEC 60034

Geltungsbereich Elektromotoren müssen die geltenden koreanischen Sicherheitsnormen einhalten und registriert werden, bevor sie nach Korea importiert bzw. dort vertrieben oder verkauft werden.

Kennzeichnung



Energieeffizienz Korea Energy Label (KEL)

Regionale Norm KS C IEC 60034

Vorschrift MOTIE Notification No. 2017-61

Verpflichtende Effizienzklasse IE3

Geltungsbereich

- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.75 bis 375 kW
- Bemessungsspannung bis 600 V
- Bemessungsfrequenz 50 und 60 Hz
- 2-, 4-, 6- und 8-polig
- Für den Dauerbetrieb

Ausnahmen

- Kurzzeitbetrieb S2
- Umrichterbetrieb
- Motoren für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Umgebungstemperaturen über +50 °C oder unter -15 °C
- Polumschaltbare Motoren

Kennzeichnung

- Korea-Energy-Label, falls betroffen
- Non-Korea-Energy-Label, wenn im Geltungsbereich, aber ausgenommen

Lösungen von Lenze

Dreiphasige Drehstrommotoren	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	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	2.00 ... 9.20 kW	m850 Servo-Synchronmotoren
	0.25 ... 15.8 kW	MCS Servo-Synchronmotoren