

Länder-Factsheet Motoren

 China



Regionale Kenndaten

Spannung 3 ~ 380 V ± 10 %
1 ~ 220 V ± 10 %

Frequenz 50 Hz

Prüfzeichen China Compulsory Certification

Norm GB 12350
GB 14711

Vorschrift CNCA-C04-01:2014

Geltungsbereich

- Bemessungsspannung von 36 V bis 1000 V
- Alle Arten asynchronen Drehstrommotoren und synchronen Drehstrommotoren mit einer maximalen Dauerbemessungsleistung von 1.1 kW bei 1500 r/min
- Entfällt für Ex-Motoren, Servomotoren und polumschaltbare Motoren mit einer Bemessungsleistung über dem anwendbaren Bereich

Kennzeichnung 

Energieeffizienz China Energy Label

Regionale Norm GB18613-2020
GB/T 1032
GB 755

Vorschrift CEL 007-2021

Verpflichtende Effizienzkl. Grade 3

Geltungsbereich

- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.12 bis 1000 kW
- Bemessungsspannung 380 V
- Bemessungsfrequenz 50 Hz
- 2-, 4- und 6-polig
- Für den Dauerbetrieb

Ausnahmen

- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (Einschaltdauer < 80 %)
- Ausschließlich für den Umrichterbetrieb geeignet
- Ex-Motoren
- Bremsmotor (die Bremse befindet sich im Motorgehäuse)
- Motoren für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Umgebungstemperaturen über +60 °C oder unter -30 °C, Installationshöhe über 4000 m
- Polumschaltbare Motoren

Kennzeichnung

- China Energy Label (CEL) von 0.75 kW bis 375 kW
- Bemessungswirkungsgrad (η) bei 100 % Last

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