

Ländersteckbrief Motoren

China



Regionale Kenndaten		
Spannung	3 ~ 380V ± 10% 1 ~ 220V ± 10%	
Frequenz	50 Hz	
Prüfzeichen	China Compulsory Certification	
Norm	GB 12350 GB 14711	
Vorschrift	CNCA-00C-008: 2019	
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		
Regionale Norm	GB18613	GB 30253
Vorschrift	CEL 007-2021	CEL 038-2019
Verpflichtende Effizienzklasse	Grade 3	Grade 3 (ab 10/2026)
Geltungsbereich	Asynchronmotoren – Ausgangsbemessungsleistung ab 0.12 bis 375 kW – Bemessungsspannung bis 600 V – Bemessungsfrequenz 50 Hz – 2-, 4-, 6- und 8-polig – Für den Dauerbetrieb	Permanentmagnet-Synchronmotor – Ausgangsbemessungsleistung ab 0.55 bis 90 kW – Bemessungsspannung unter 1000 V – Nenndrehzahl 500 – 3000 rpm
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 – Mit eingebauten Ventilatoren und Gebläsemotoren	– Mit unabhängigem Lüfter – Mit Bremse im Gehäuse
Kennzeichnung	– China Energy Label (CEL) von 0.12 bis 375 kW – Bemessungswirkungsgrad (η) bei 100 % Last	– China Energy Label (CEL) von 0.12 bis 90 kW – Bemessungswirkungsgrad (η) bei 100 % Last
Lösungen von Lenze		
Drehstrommotoren	0.75 ... 22 kW 30.0 ... 55 kW 0.55 ... 22 kW 0.47 ... 1.36 kW	m550-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren m540-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren MF Drehstrommotoren optimiert für den Frequenzumrichterbetrieb m300 Lenze Smart Motoren
Synchronmotoren	0.37 ... 11 kW 0.25 ... 7.5 kW 0.75 ... 22 kW	m550-U IE5-Ultra-Premium-Effizienz-Motoren m550-V IE6-Ultra-Premium-Effizienz-Motoren m650-U IE5-Ultra-Premium-Effizienz-Motoren
Servo-Asynchronmotoren	0.075 ... 0.6 kW 0.80 ... 53.8 kW 10.6 ... 60.2 kW	SDSGA Servo-Asynchronmotoren MCA Servo-Asynchronmotoren MQA Servo-Asynchronmotoren
Servo-Synchronmotoren	0.11 ... 9.20 kW 0.25 ... 15.8 kW	m850 Servo-Synchronmotoren MCS Servo-Synchronmotoren



Individuelle
Informationen pro
Region/Länder

Januar 2026

Diese Übersicht stellt einen unverbindlichen Überblick über die zum Zeitpunkt der Erstellung bekannten gültigen Regelungen dar. Ein Rechtsanspruch oder eine Entschädigung bei abweichender Gesetzgebung oder Anwendung kann hieraus nicht abgeleitet werden.

