

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-C04-01:2014
Geltungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> - 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 Effizienzklasse	Grade 3
Geltungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> - Ausgangsbemessungsleistung ab 0.12 bis 1000 kW - Bemessungsspannung 380 V - Bemessungsfrequenz 50 Hz - 2-, 4-, 6- und 8-polig - Für den Dauerbetrieb
Ausnahmen	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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

