

Ländersteckbrief Motoren



Indien



Regionale Kenndaten


Spannung 3 ~ 400 V ± 10 %
1 ~ 230 V ± 10 %

Frequenz 50 Hz

Prüfzeichen Indian Standards Institution (ISI)

Norm IS 15999 mit Bezug zu IEC 60034

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

Kennzeichnung  ISI-Kennzeichnung und Registrierungsnummer

Energieeffizienz Bureau of Energy Efficiency (BEE)

Regionale Norm IS 12615 (2018)

Vorschrift Gazette of India No. 3144/2018

Verpflichtende Effizienzklasse IE2

Geltungsbereich

- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.12 bis 1000 kW
- Bemessungsspannung von 50 bis 1000 V
- Bemessungsfrequenz 50 und 60 Hz
- 2-, 4-, -6- und 8-polig

Ausnahmen

- Ex-Motoren
- Motoren mit integriertem Umrichter als integraler Bestandteil des Motors
- Motoren für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Umgebungstemperaturen über +60 °C oder unter -20 °C, Installationshöhe über 4000 m
- Polumschaltbare Motoren
- Motoren, die gemeinsame Bauteile mit der angetriebenen Einheit teilen und nicht als Motor betrieben werden können, wenn sie davon getrennt werden

Kennzeichnung

- BEE-Kennzeichnung
- Registrierungsnummer

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