

Ländersteckbrief Motoren



Brasilien



Regionale Kenndaten

Spannung 3 ~ 415 V ± 10 %
3 ~ 208 V ± 10 %
1 ~ 220 V ± 10 %

Frequenz 60 Hz

Energieeffizienz INMETRO

Regionale Norm INMETRO NBR 17094-1

Vorschrift Portaria no. 1_2017-06-29

Verpflichtende Effizienzklasse IR3

Geltungsbereich

- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.12 bis 370 kW
- Bemessungsspannung bis 600 V
- Bemessungsfrequenz 50 und 60 Hz
- 2-, 4-, -6- und 8-polig
- Für den Dauerbetrieb

Ausnahmen

- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (Einschaltdauer < 80 %)
- Ausschließlich für den Umrichterbetrieb geeignet
- Ex-Motoren
- Polumschaltbare Motoren

Kennzeichnung



- INMETRO-Kennzeichnung

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