

# Ländersteckbrief Motoren

 **Mexiko**



## Regionale Kenndaten

**Spannung** 3 ~ 480 V ± 10 %

**Frequenz** 60 Hz

## Prüfzeichen **UL Recognized oder UL Listed**

**Norm** UL 1004

**Geltungsbereich** Nicht verpflichtende, aber harte Marktanforderungen aus Versicherungsgründen und Gründen der Arbeitgebersicherheit. Weist die Einhaltung der UL-Normen nach und verifiziert die Produktprüfung bezüglich Sicherheitsaspekten wie Brennbarkeit.

**Kennzeichnung**  **US** (für Komponenten) oder  (für Geräte)

## Energieeffizienz **Norma Oficial Mexicana**

**Vorschrift** NOM 016 ENER 2016

**Verpflichtende Effizienzklasse** Premium (entspricht IE3)

**Geltungsbereich**

- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.746 kW bis 373 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 %)
- Motoren für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Umgebungstemperaturen über +60 °C oder unter -30 °C, Installationshöhe über 4000 m
- Polumschaltbare Motoren

## Lösungen von Lenze

**Dreiphasige Drehstrommotoren**

<b>0.12 ... 0.55 kW</b>	<a href="#">m550-H</a> IE2-Hocheffizienzmotoren
<b>0.75 ... 22.0 kW</b>	<a href="#">m550-P</a> IE3-Premium-Effizienz-Motoren
<b>30.0 ... 55.0 kW</b>	<a href="#">m540-P</a> IE3-Premium-Effizienz-Motoren
<b>0.55 ... 22.0 kW</b>	<a href="#">MF</a> Drehstrommotoren optimiert für den Frequenzumrichterbetrieb
<b>0.47 ... 1.36 kW</b>	<a href="#">m300</a> Lenze Smart Motoren

**Asynchrone Servomotoren**

<b>0.075 ... 0.6 kW</b>	<a href="#">SDSGA</a> Servo-Asynchronmotoren
<b>0.80 ... 53.8 kW</b>	<a href="#">MCA</a> Servo-Asynchronmotoren
<b>10.6 ... 60.2 kW</b>	<a href="#">MOA</a> Servo-Asynchronmotoren

**Synchrone Servomotoren**

<b>2.00 ... 9.20 kW</b>	<a href="#">m850</a> Servo-Synchronmotoren
<b>0.25 ... 15.8 kW</b>	<a href="#">MCS</a> Servo-Synchronmotoren