

# Ländersteckbrief Motoren

 Kanada



## Regionale Kenndaten

**Spannung** 1 ~ 120 V ± 10 %  
3 ~ 575 V ± 10 %

**Frequenz** 60 Hz

## Prüfzeichen UL Recognized oder UL Listed

**Norm** CSA-C390-10 (und 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**  (für Komponenten)  (für Geräte)

## Energieeffizienz Energy Efficiency Act

**Regionale Norm** CSA-C390-10

**Vorschrift** Energy Efficiency Act (EEA) 2016

**Verpflichtende Effizienzklasse** Premium (entspricht IE3)

**Geltungsbereich**

- Ausgangsbemessungsleistung ab 1 PS (0.75 kW) bis 500 PS (375 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
- Motoren für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Umgebungstemperaturen über +60 °C oder unter -30 °C, Installationshöhe über 4000 m
- Polumschaltbare Motoren

**Kennzeichnung**

- Energieeffizienzklasse IE3

## Lösungen von Lenze

**Dreiphasige Drehstrommotoren**

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

**Asynchrone Servomotoren**

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

**Synchrone Servomotoren**

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