

# Ländersteckbrief Motoren



## Australien & Neuseeland



### Regionale Kenndaten

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

**Frequenz** 50 Hz

### Energieeffizienz **GEMS**

**Regionale Norm** IEC 60034

**Vorschrift** GEMS Determination 2018

**Verpflichtende Effizienzklasse** IE2

**Geltungsbereich**

- Ausgangsbemessungsleistung ab 0.73 bis 185 kW
- Bemessungsspannung bis 1100 V
- Bemessungsfrequenz 50 und 60 Hz
- 2-, 4-, 6- und 8-polig
- Für den Dauerbetrieb

**Ausnahmen**

- Kurzbetrieb S2  
Polumschaltbare Motoren
- Motoren, die gemeinsame Bauteile mit der angetriebenen Einheit teilen und nicht als Motor betrieben werden können, wenn sie davon getrennt werden
- Motoren, die speziell dafür ausgelegt sind, vollständig in eine Flüssigkeit eingetaucht zu arbeiten
- Hochschlupfmotoren, auch als Torque-Motoren bekannt

**Kennzeichnung** • Keine Kennzeichnung, aber GEMS-Registrierung

### 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="#">MQA</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