



# Ländersteckbrief Motoren

## Kanada



Regionale Kenndaten											
Spannung	1 ~ 120V ± 10% 3 ~ 575V ± 10%										
Frequenz	60 Hz										
<b>Prüfzeichen</b>	<b>UL Recognized oder UL Listed</b>										
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) oder  (für Geräte)										
<b>Energieeffizienz</b>	<b>Energy Efficiency Act</b>										
Regionale Norm	CSA-C390-10										
Vorschrift	Energy Efficiency Act (EEA) 2016										
Verpflichtende Effizienzklasse	Premium (entspricht IE3)										
Geltungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgangsbemessungsleistung ab 1 PS (0.75 kW) bis 500 PS (375 kW)</li> <li>- Bemessungsspannung bis 600 V</li> <li>- Bemessungsfrequenz 50 und 60 Hz</li> <li>- 2-, 4-, 6- und 8-polig</li> <li>- Für den Dauerbetrieb</li> </ul>										
Ausnahmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussetzbetrieb wie S3 oder S6 (Einschaltdauer &lt; 80 %)</li> <li>- Ausschließlich für den Umrichterbetrieb geeignet</li> <li>- Motoren für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen wie Umgebungstemperaturen über +60 °C oder unter -30 °C, Installationshöhe über 4000 m</li> <li>- Polumschaltbare Motoren</li> </ul>										
<b>Kennzeichnung</b>	- Energieeffizienzklasse IE3										
Lösungen von Lenze											
Dreiphasige Drehstrommotoren	<table border="0"> <tr> <td>0.12 ... 0.55 kW</td> <td>m550-H IE2-Hocheffizienzmotoren</td> </tr> <tr> <td>0.75 ... 22.0 kW</td> <td>m550-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren</td> </tr> <tr> <td>30.0 ... 55.0 kW</td> <td>m540-P IE3-Premium-Effizienz-Motoren</td> </tr> <tr> <td>0.55 ... 22.0 kW</td> <td>MF Drehstrommotoren optimiert für den Frequenzumrichterbetrieb</td> </tr> <tr> <td>0.47 ... 1.36 kW</td> <td>m300 Lenze Smart Motoren</td> </tr> </table>	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
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	<table border="0"> <tr> <td>0.075 ... 0.6 kW</td> <td>SDSGA Servo-Asynchronmotoren</td> </tr> <tr> <td>0.80 ... 53.8 kW</td> <td>MCA Servo-Asynchronmotoren</td> </tr> <tr> <td>10.6 ... 60.2 kW</td> <td>MQA Servo-Asynchronmotoren</td> </tr> </table>	0.075 ... 0.6 kW	SDSGA Servo-Asynchronmotoren	0.80 ... 53.8 kW	MCA Servo-Asynchronmotoren	10.6 ... 60.2 kW	MQA Servo-Asynchronmotoren				
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	<table border="0"> <tr> <td>2.00 ... 9.20 kW</td> <td>m850 Servo-Synchronmotoren</td> </tr> <tr> <td>0.25 ... 15.8 kW</td> <td>MCS Servo-Synchronmotoren</td> </tr> </table>	2.00 ... 9.20 kW	m850 Servo-Synchronmotoren	0.25 ... 15.8 kW	MCS Servo-Synchronmotoren						
2.00 ... 9.20 kW	m850 Servo-Synchronmotoren										
0.25 ... 15.8 kW	MCS Servo-Synchronmotoren										

