

Ländersteckbrief Motoren

USA



Regionale Kenndaten											
Spannung	3 ~ 460 V ± 10 % 3 ~ 208 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	(für Komponenten) oder (für Geräte)										
Energieeffizienz	UL Energy Verified										
Regionale Norm	UL 1004										
Vorschrift	DOE 10 CFR Part 431										
Verpflichtende Effizienzklasse	Premium (entspricht IE3)										
Geltungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Energieeffizienzklasse IE3 - CC-Nummer des US Department of Energy 										
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										

