

# Neuerungen bei der Klassifizierung von energieeffizienten Asynchronmotoren

## Verordnung (EU) 2049/1781 vom 1.10.2019



Anwendungsbereich		Minimale Anforderung an die Energieeffizienz	
		2022	Juli 2023
0,75-7,5 KW	3 Phasen, 2/4/6 polig	IE3	
7,5-375 KW	3 Phasen, 2/4/6 polig	IE3	
75-200 KW	3 Phasen, 2/4/6 polig		IE4
375-1000 KW	3 Phasen, 2/4/6 polig	IE3	
0,75-1000 KW	3 Phasen, 8 polig	IE3	
0,75-1000 KW	ATEX (außer Ex eb*) und Bremsmotoren	IE3	
0,12-1000 KW	EX eb*, 2/4/6/8 polig		IE2
≥ 0,12 KW	1 Phase		IE2
0,12-0,55 KW	3 Phasen, 2/4/6/8 polig	IE2	

\*Ex eb: Motor mit erhöhter Sicherheit

[www.EMZ.de](http://www.EMZ.de) **Herstellung, Inbetriebnahme und Service für Niederspannungsmotoren bis 1.500 kW und Hochspannungsmotoren bis 15.000 kW**