

Verordnung (EU) 2019/1781 für Elektromotoren und Frequenzumrichter vom 01.10.2019

Die bisherige Verordnung (EG) 640/2009 wird zum 30.06.2021 aufgehoben und durch die neue Verordnung ersetzt.
Die Vorgaben der Verordnung umfassen höhere **Anforderungen an die Energieeffizienz** der betroffenen Produkte.

Geltungsbereich	Anforderungen an die Mindestwirkungsgrade											
		2016	2017	2018	2019	2020	bis 30.06.2021	ab 01.07.2021	2022	2023	...	
Wechselstrom- Induktionsmotoren bis 1000V												
0,75 bis 7,5kW	3phasig 2-, 4-, 6-polig	IE2	IE3/IE2+VSD					IE3				
7,5 bis 375kW	3phasig 2-, 4-, 6-polig	IE3/IE2+VSD					IE3					
375 bis 1000kW	3phasig 2-, 4-, 6-polig						IE3					
0,75 bis 1000kW	3phasig 8-polig						IE3					
0,75 bis 1000kW	Ex d/Ex t und Bremsmotoren						IE3					
75 bis 200kW	3phasig 2-, 4-, 6-polig								IE4			
0,12 bis 1000kW	Ex eb								IE2			
0,12 bis 0,55kW	3phasig						IE2					
ab 0,12kW	1phasig								IE2			
Frequenz- umrichter												
0,75 bis 1000kW							IE2					

Hinweise zum EMM-Produktprogramm ab 01.07.2021:

Alle Produkte werden mind. in der vorgeschriebenen Wirkungsgradklasse angeboten.

Produkte mit Wirkungsgraden unter den Mindestanforderungen sind z.T. noch auf Lager und werden weiter angeboten und abverkauft.