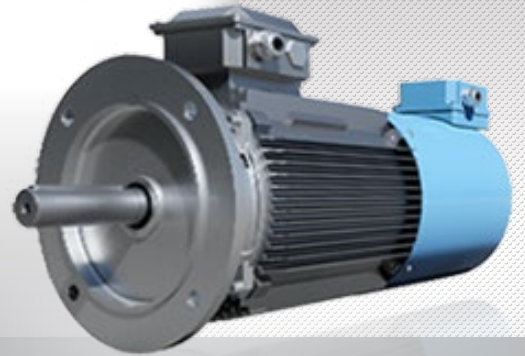


# EU Regelgeving elektromotoren en VSD's

(EU) 2019/1781

BEGE ontzorgt bedrijven met hoogwaardige aandrijvingen. Als kennispartner volgen wij nauwlettend de laatste ontwikkelingen rondom aandrijven en besturen. Machines met elektromotoren die binnen Europa worden gebruikt dienen te voldoen aan de onderstaande regels.



Standaardmotoren	t/m 30 juni 2021	vanaf 1 juli 2021	vanaf 1 juli 2023
tot 0,12 kW	-	-	-
0,12 tot 0,75 kW	-	t/m 8p: IE2	t/m 8p: IE2
0,75 tot 7,5 kW	t/m 6p: IE2 + VSD of IE3	t/m 8p: IE3	t/m 8p: IE3
7,5 tot 75 kW	t/m 6p: IE2 + VSD of IE3	t/m 8p: IE3	t/m 8p: IE3
75 tot 200 kW	t/m 6p: IE2 + VSD of IE3	t/m 8p: IE3	t/m 6p: IE4, 8p: IE3
200 tot 375 kW	t/m 6p: IE2 + VSD of IE3	t/m 8p: IE3	t/m 8p: IE3
375 t/m 1.000 kW	-	t/m 8p: IE3	t/m 8p: IE3

Remmotoren	t/m 30 juni 2021	vanaf 1 juli 2021	vanaf 1 juli 2023
tot 0,12 kW	-	-	-
0,12 tot 0,75 kW	-	t/m 8p: IE2	t/m 8p: IE2
≥ 0,75 kW	-	t/m 8p: IE3	t/m 8p: IE3

ATEX motoren	t/m 30 juni 2021	vanaf 1 juli 2021	vanaf 1 juli 2023
EX eb motoren	-	-	IE2
Overige Ex motoren	-	zie Standaardmotor	zie Standaardmotor

Overige motoren	t/m 30 juni 2021	vanaf 1 juli 2021	vanaf 1 juli 2023
t/m 0,12 kW 1~motoren	-	-	IE2
TEAO	-	zie Standaardmotor	zie Standaardmotor

Frequentieregelaars	t/m 30 juni 2021	vanaf 1 juli 2021	vanaf 1 juli 2023
0,12 kW t/m 1.000 kW	-	IE2	IE2

## Randvoorwaarden

- 50Hz, 60Hz of 50/60Hz
- 2, 4, 6 of 8 polig
- Tot 1000V
- Continubedrijf (S1, S3 80%, S6 80%)

## Buiten de regelgeving

- HVO motoren
- Omgevingstemperatuur van meer dan 60 °C
- Mijnbouw motoren
- TENV motoren
- Poolomschakelbare motoren
- HV (>1000V)
- Onderwatermotoren
- DC motoren
- Servo motoren

Bekijk ons aanbod elektromotoren



BEGE Aandrijftechniek B.V.  
Anton Philipsweg 30  
2171 KX Sassenheim  
Nederland  
+31 252-220 220  
WWW.BEGE.NL