



Nyhetsbrev

Framtidssäkra era elmotordrifter

Nya bestämmelser för energibesparing planeras för närvarande. Detta kommer att påverka asynkronmotorer med nominella effektvärden lägre än 0,75 kW. Därför erbjuder vi redan idag våra kunder motorer av energieffektivitetsklass IE3 i effektområdet 0,09 till 0,55 kW för att ge er framtidssäkra investeringsmöjligheter i de maskiner och anläggningar som ni använder. Med ett IE3-val av motorer i detta effektområde görs energibesparingar på ca 15%.

Reglerna införs med start 01.07.2021. En kort summering av de nya reglerna följer nedan.

- (1) Elektriska asynkronmotorer specificerade för en sinusformad spänning på 50 Hz, 60 Hz eller 50/60 Hz
 - a) med 2, 4, 6 eller 8 poler,
 - b) med en märkspänning UN på över 50 V och till och med 1 000 V,
 - c) med en nominell uteffekt PN på 0,12 kW till och med 1 000 kW,
 - d) vars märkvärden gäller kontinuerlig drift, d.v.s. S1, S3 \geq 80%, S6 \geq 80% och

- Undantag försvinner för: Bromsmotorer, Explosionsskyddade motorer (Ex eb-klassade är fortsatt undantagna), IE2- motorer med frekvensomformardrift, DR-motorer med Movimot®.

Nästa steg 01.07.2023

- 2-, 4- och 6-poliga motorer med $75\text{kW} \leq P \leq 200\text{kW}$ skall uppfylla IE4
- Ex eb-klassade motorer med $0,12\text{ kW} \leq P \leq 1000\text{kW}$ skall uppfylla IE2

Ytteligare information finner ni här:

- > [Våra nya IE3 växelströmsmotorer](#)
- > [IE Guide](#)
- > [EU direktiv](#)