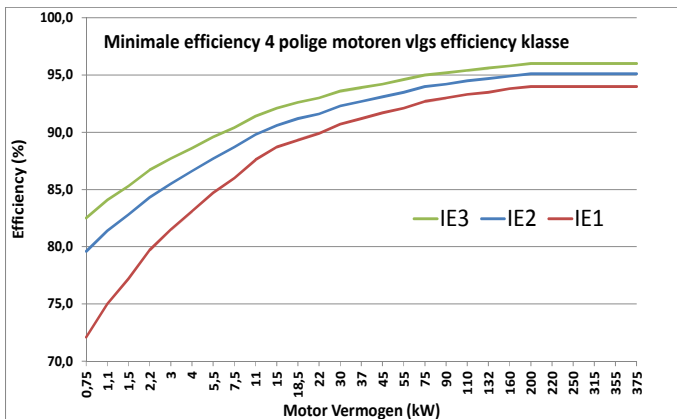


Premium Efficiency IE3 - IEC 60034-30:2009

De drie fasen kortsluitanker motor is het meest gebruikte type motor in de industrie. Deze motoren zijn robuust, onderhoudsvriendelijk en eenvoudig toe te passen door de genormaliseerde IEC afmetingen.

In Europa komt ruim 65% van het industriële energieverbruik voor rekening van elektrische aandrijvingen. De Europese Commissie heeft berekend dat de efficiency van de Europese elektrische aandrijf-systemen met 20 tot 30% kan verbeteren in 2020. Hierdoor wordt een jaarlijkse besparing van 135 miljard kWh in de 27 EU-lidstaten bereikt met als gevolg een reductie van de CO2-emissie met 63 miljoen ton per jaar. De EU heeft energie-efficiency bestempeld als 'key priority'.

Vanaf 1 januari 2015 worden de eisen ten aanzien van de energie efficiency weer aangescherpt en wordt de IE3 efficiency norm van kracht. 2, 4 of 6 polige motoren van 7,5 kW tot en met 375 kW moeten dan minimaal voldoen aan de IE3 efficiency waarde. Als alternatief mag het een IE2 motor zijn die wordt aangestuurd door een frequentie omvormer. Vanaf 1 januari 2017 wordt de IE3 norm ook van toepassing op motoren vanaf 0,75 kW.



De motoren van FraKol Power Quality voldoen volledig aan de IEC 60034-30 energie efficiency normering. De motoren worden in Europa gebouwd, hebben een CE keur en voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen van de Nederlandse en Europese industrie. Leverbaar in de vermogens-range van 0,75 tot en met 315 kW.



ONS PROGRAMMA ELEKTROMOTOREN:

- Uitvoering in EU-breedbandspanning
- Standaarduitvoering in standaard efficiency - IE1
- high efficiency - IE2
- premium efficiency - IE3
- Isolatieklasse F, $\Delta T=B$
- Beschermklasse IP 55 standaard. IP56 of IP65 als optioneel
- Standaard kleur RAL7030 (steengrijs)
- Bouwvormen voetuitvoering B3, flensuitvoering B5 of B14
- Geschikt voor bedrijf aan frequentie omvormers
- en 3-fase motoren beschikbaar
- Enkel toerental, pool-omschakelbaar
- Afwijkende spanningen / speciale wikkelingen beschikbaar
- Met de meest uiteenlopende opties beschikbaar (b.v. encoder, remuitvoeringen etc.)

Bedrijven in alle branches staan voor de uitdaging om de reactie- en productietijden zo kort mogelijk en de kosten zo laag mogelijk te houden. Als klant verwacht u kennis van zaken, een breed aanbod en een betrouwbare levertijd.

Bij FraKol Power Quality vindt u de antwoorden op uw vragen.

FraKol IE3 elektromotoren zijn uit voorraad leverbaar en worden franco verstuurd binnen Nederland.

Het omvangrijke magazijn, met uit voorraad leverbare motoren in de bouwgroottes IEC 56 t/m IEC 400 garanderen u als klant een maximum aan beschikbaarheid. Dit geldt ook wanneer het om speciale uitvoeringen of om klant specifieke modificaties gaat.

Voor u als klant betekent dat: zeer snelle reactietijd, optimale continuïteit van het proces.

Hoogste performance – ook bij speciale uitvoeringen!

FraKol Power Quality BV
Vleermuisstraat 73
7559 BV Hengelo

Tel: +31 (0)74 7078121

Fax: +31 (0)74 2011099

Email: info@frakol.nl

Website: www.frakol.nl

