

## Säkerhetsföreskrifter för elektriska motorer i lågspänningsanläggningar (2014/35/EU)

### 1. Allmänna föreskrifter

Dessa säkerhetsföreskrifter gäller i förbindelse med motorns bruks- och skötselanvisningar och måste ovillkorligen efterföljas. Elektriska motorer är försedda med farliga spänningsförändringar och roterande delar och kan genom en ej föreskriftsmässig användning, felaktigt handhavande, bristande underhåll och otillåten demontering av skyddsanordningar förorsaka allvarliga person- och saksador. Det är därför av största vikt att endast kvalificerad fackpersonal (definition för fackpersonal se EN 50110-1, DIN VDE 0105 resp. IEC 60364) får utföra arbeten (planering, transport, montering, installation, idrifttagande, skötsel, reparation, demontering) med motorn, varvid personalen ska ha tillgång till och följa anvisningarna i bruks- och skötselinstruktionen gällande uppställning, idrifttagande, handhavande, skötsel och reparation av motorn.

### 2. Föreskriftsenlig användning

Motorn är avsedd för starkströmsanläggningar inom industrin. Förutsättningarna på uppställningsplatsen måste överensstämja med de uppgifter som anges på motorns märkskylt. Framför allt måste den angivna skyddsformen och skyddet mot skada säkerställas av den som monterar och elektriskt ansluter motorn och hela maskinen. För närmare information se DIN EN 60034-1 / DIN VDE 0530 T.1.

### 3. Transport, lagring

Lyftöglorna på motorn är **uteslutande** avsedda för transport av själva motorn. Andra maskindelar eller laster får inte anbringas. Före idrifttagandet ska eventuella transportsäkringar monteras bort. Elektriska motorer med uppenbara skador får inte tas i drift.

### 4. Uppställning av motorn

Vid uppställning av motorn skall uppgifterna om elektriska och tekniska data, såväl som driftsvillkoren som fastlagts i respektive dokument, beaktas och uppställningsarbetet utföras i enlighet med allmänna säkerhets- och monteringsföreskrifter samt anläggnings- och driftspecifika föreskrifter. Vid montage av motorn med axeltappen nedåt skall åtgärder vidtagas som förhindrar att främmande föremål kan falla ner på motorns flätkåpa och förhindra effektiv kylning. För att garantera en effektiv kylning av motorn måste tillverkarens anvisningar följas.

### 5. Elektrisk anslutning

Anslutningen får endast utföras av kvalificerad fackpersonal och skall utföras i frånkopplat och mot återinkoppling säkrat tillstånd. Alla därtill nödvändiga uppgifter kan hämtas i den bruks- och skötselanvisning som medföljer motorn. Innan anläggningen kopplas in för första gången ska säkerställas att motorn roterar i önskad riktning. Ett överskridande av toleranserna enligt DIN VDE 0530 del 1 / DIN EN 60034-1 för nätspänning  $\pm 5\%$ , frekvens  $\pm 2\%$  samt avvikelser från sinuskurvens form och symetri kan eventuellt medföra en värmeökning som kan inverka negativt på den elektromagnetiska toleransen.

### 6. Drift

Det i bruks- och skötselanvisningarna angivna underhållsarbetet måste regelbundet genomföras av kvalificerad fackpersonal. Förändringar i den normala driften, speciellt gällande förändrade maskinljud, temperaturer eller en aktivering av skyddsanordningar ska undersökas och åtgärdas av auktoriserad personal. I tveksamma fall skall motorn omedelbart frånkopplas.

### 7. Viktig information

I bruks- och skötselanvisningarna kan på grund av det stora antalet driftsförutsättningar, och för att få en klar och överskådlig framställning, endast ett allmänngiltigt fall beskrivas. För specialfall, t ex ovanliga driftsvillkor eller speciella säkerhetsföreskrifter, krävs ett samråd mellan tillverkare och leverantör.

### 8. Garanti

Garantin förutsätter att säkerhetsföreskrifterna och bruks- och skötselanvisningarna åtföljs samt att motorn används föreskriftsenligt. För ytterligare frågor, fordringar och anvisningar kontakta tillverkaren. Ange alltid motortyp och motornummer.

**Säkerhetsföreskrifter och skötselinstruktioner skall sparas.**

**ID-Nr. 59693 01/03.2016**