

## Eksempel på idriftsætning af Momentstyring åben sløjfe med VLT<sup>®</sup>5000 Process

- 1) VLT<sup>®</sup> frekvensomformerer tilsluttes forsynings- og motorkabel forskriftsmæssigt korrekt (Se Betjeningsvejledning).

Der skal ikke bruges feedback signal i denne type .

Der monteres en lus mellem kl. 12 og kl. 27, samt startfunktion mellem kl. 12 og kl. 18.

- 2) I ”QUICK MENU” indtastes alle relevante data og der afsluttes med at lave en automatisk motor adaption i parameter 107

Parametre i normalmenuen.

100 = Momentstyring, åben sløjfe.

200 = Udgangsfrekvens område/retning.

201 = Udgangsfrekvens lav grænse. Eks. 0 Hz

202 = Udgangsfrekvens høj grænse. Eks. Som parameter 104 Motorfrekvens.

203 = Reference/feedbackområde.

416 = Feedback enhed [Nm]

204 = Minimumreference. Mindste ønskede moment i Nm

205 = Maximumreference. Højest ønskede moment i Nm

414 = Minimumfeedback. 0 Nm

415 = Maximumfeedback. Applikationsafhængig værdi i Nm

Begge værdier er fiktive, da der ikke er feedbacksignal fra processen.

Set punkt:

215 = Set punkt (I procent af området mellem parameter 414 & 415).

Eller:

308 = Klemme 53, 0-10VDC. Min/Max skalering i parameter 309 & 310

314 = Klemme 60, 4-20mA. Min/Max skalering i parameter 315 & 316

PI regulator:

433 = P-bånd : Applikationsafhængig. Jo højere værdi, jo hurtigere regulering.

434 = I - tid : Applikationsafhængig. Jo kortere tid, jo hurtigere regulering.