

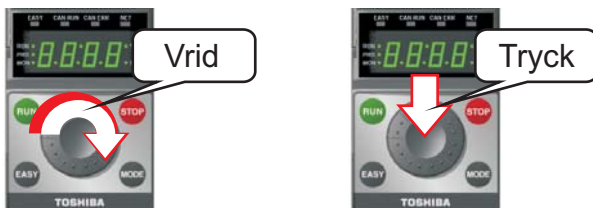
# Toshiba VF-MB1

## Snabbstart - Programmering och idrifttagning



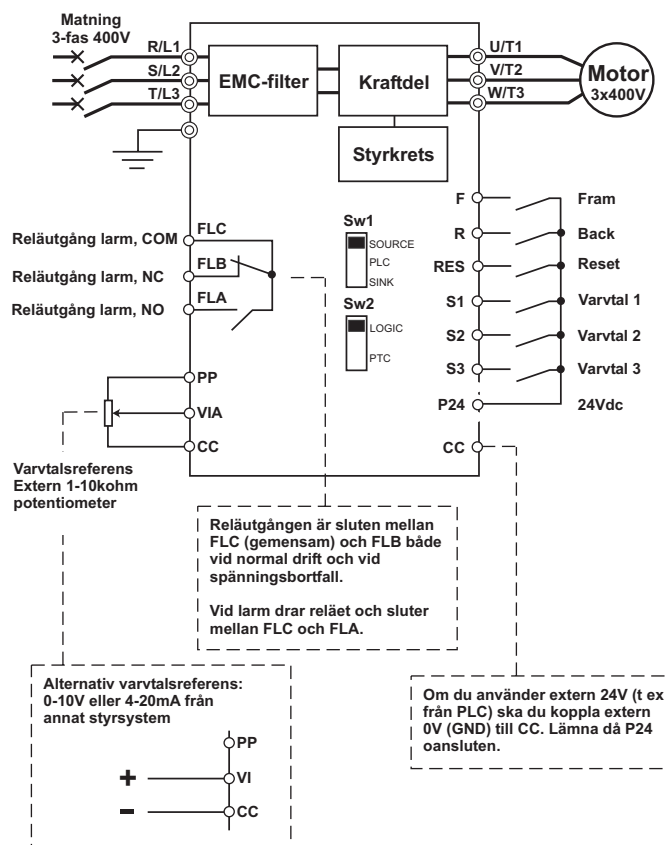
### 1. Grundinställning

Första gången VF-MB1 ansluts till nätet visar displayen de grundinställningar som kan väljas. Vrid till alternativet "EU" och tryck sedan i mitten av ratten. Då får du inställningar som är lämpliga för Europa (400V/50Hz).



Sätt omkopplaren SW1 i läge SOURCE (övre läget) för att välja positiv logik (PNP-styrning). Då aktiveras digitalingångarna med +24V.

### 2. Kopplingschema (positiv logik)



### 3. Programmering

1. Tryck på MODE så att lysdioden PRG tänds och parameter "AUH" visas i displayen.
2. Vrid upp till parameter "Cnod"
3. Tryck på ratten, välj startmetod genom att vrida ratten till:  
0 - Extern manöver in på plint F och R  
1 - RUN/STOP-knapparna på fronten av VF-NC3  
Bekräfta med att trycka på ratten.
4. Vrid upp till parameter "Fnod"
5. Tryck på ratten och välj varvtalsreferens:  
0 - Fronträtt 1 (sparar vid strömavbrott)  
1 - Extern referens eller potentiometer till plint VIA  
2 - Extern referens eller potentiometer till plint VIB  
3 - Fronträtt 2 (Tryck på ratten för att spara)  
Övriga inställningar se manual/CD  
Bekräfta med att trycka på ratten.
5. Justera på samma sätt vid behov övriga parametrar. Här är en sammanställning av de som vanligtvis kan behöva ändras.



- ACC Accelerationstid (0,1...3000s) till parameter FH
- DEC Retardationstid (0,1...3000s)
- FH Skalning av maxfrekvens (30...200Hz)
- UL Maxfrekvens (0,5Hz...FH)
- LL Minfrekvens (0,0Hz...UL)
- UB Momentboost (0,0...30,0%)
- THR Motorskydd (30...100% av VF-MB1 märkström)
- SR1 Fast varvtal valt med plint S1
- SR2 Fast varvtal valt med plint S2
- SR4 Fast varvtal valt med plint S3
- TYP Sätt till 13 för att återställa till fabriksinställning

Parametrar med nummer F100-F800 nås genom att vrida tills F1- -, F2- -... visas, därefter tryck på ratten. Vrid sedan till önskad parameter.

**F109** Funktion analogingång VI:  
0 - Spänning (0 -10V)  
1 - Ström (4 -20mA)

**F701** Val av ström-/spänningsvisning  
0 - %  
1 - A (ampere)/V (volt)