Počítačem generovaný alternativní text:
4.5 
Reverzace třífázového asynchronního 
elektromotoru pomocí stykačů ovládaná 
tlačítky a s brzděním DC proudem přes 
vypínací tlačítko a pomocí časového relé 
Funkční postup ovládání elektrického zařízeni 
Stykačová reverzace nám slouži ke změně smyslu otáčeni elektromotoru (vlevo — 
vpravo). 
Změna smyslu otáčeni elektromotoru Ml je zajištěna dvěma stykači KMI a KM2_ 
Jejich silová Část je zapojena v jiném sledu fázi, ovládaná tlačitky SB2 (zelená) chod 
elektromotoru jedním směrem, vypinaci tlačítko SBI (červená) vypnuto, tlačitko SB3 
(zelená) chod elektromotoru druhým směrem. Blokováni stykačů je provedeno tak, Že jen 
jeden z nich smi být v chodu. Celý ovládací okruh elektrického zařízeni je napájen 
z jednoho místa přes tepelné nadproudové relé FA3 a vypínací tlačitko SBI. Levý a pravý 
chod elektromotoru je signalizován zeleným kontrolnim svítidlem HL2 a HL3. Bilé kon- 
trolni svítidlo HLI signalizuje ovládací Část elektrického zařízeni pod napětím. Brzdění 
elektromotoru Ml pomoci Časového relé KTI je signalizováno modrým kontrolním sví- 
tidlem_ porucha motoru je signalizována červeným kontrolním svitidlem HL4. 
Vypnuti elektromotoru Ml provedeme vypinacim tlačítkem SBI. Stisknutím vypina- 
Cího tlačítka SBI sepne stykač KM3, přes který probíhá brzdění stejnosmérným prou- 
dem 24 V Následovně sepne Časové relé KTI. které po nastaveném Čase vypne stykač 
KM3 pro brzděni elektromotoru Ml. Spínací kontakt KTI. 1 je zapínací kontakt stykače, 
nad kterým je umisténo časové relé_ 
Obr. 4-4 
Ol 
Svorkovnice 
Přivod 
24 až 100 V: 
Propojovaci svorkovnice 

Počítačem generovaný alternativní text:
Obr. 
4-5 
24 100 V 
KMI 
UI Vl WI 
SB2.ł. 
KM32 KM22 
KMI.I 
SB3.1. 
KM3.2 KMI.2 
At A2 
HL 3 
chod v pravo 
O 
FA3.2 
FA3,1 
Schéma zapojeni 
KMI_2 KM2_2 
KTI.2 
Al 
51 
na*tirn 
HL5 