

Parametrizace frekvenčního měniče TECO

Seznamte se s parametry frekvenčního měniče. Naleznete odpovídající parametry pro nastavení požadované funkce a tyto parametry a jejich hodnoty zapište do tabulky

Úkol 1: Obnovte tovární nastavení měniče

Parametr	Hodnota

Úkol 2: Provedte základní zprovoznění měniče

- zadávání povelu chodu a zastavení z operátorského panelu
- zadávání požadované frekvence potenciometrem

Parametr	Hodnota

Úkol 3: Nastavte tyto parametry

- jmenovité hodnoty motoru – proud, napětí, výkon, otáčky a frekvenci
- maximální frekvenci 70 Hz
- rozběhovou rampu 5 s
- doběhovou rampu 3 s

	proud	napětí	výkon	otáčky	frekv.	max.fr.	roz.r.	dob.r.
Parametr								
hodnota								

Úkol 4: Na displeji měniče odečtěte tyto veličiny pro uvedené frekvence

- okamžitý proud motoru
- napětí na motoru

Parametr	Hodnota

Odečtené veličiny

Frekvence	Proud motoru	Napětí motoru
30 Hz		
40 HZ		
50 HZ		
60 HZ		
70 Hz		

Úkol 5: Provedte automatickou identifikaci motoru a odečtěte tyto veličiny

Parametr	Hodnota

Odečtené veličiny

	Parametr	Hodnota
	Statorový odpor	
	Rotorový odpor	
	Indukčnost	
	Magnetizační proud	
	Ztráty v železe	