NaslovnaStrana

Fakultet tehničkih nauka

Trg Dositeja Obradovića 6
21000 Novi Sad
Tel: +381 21_

Investitor Opis projekta Elektromotorni pogoni Broj projekta IEC_bas003 Prof. Dragan Miličević Komisija Fakultet tehničkih nauka Izvodjač Naziv projekta Moj projekat Tip projekta Odgovorni projektant Nenad Dobraš 11/14/2024 Kreirano 9/2/2025 Broj stranica Izmenjeno od Nenad 11

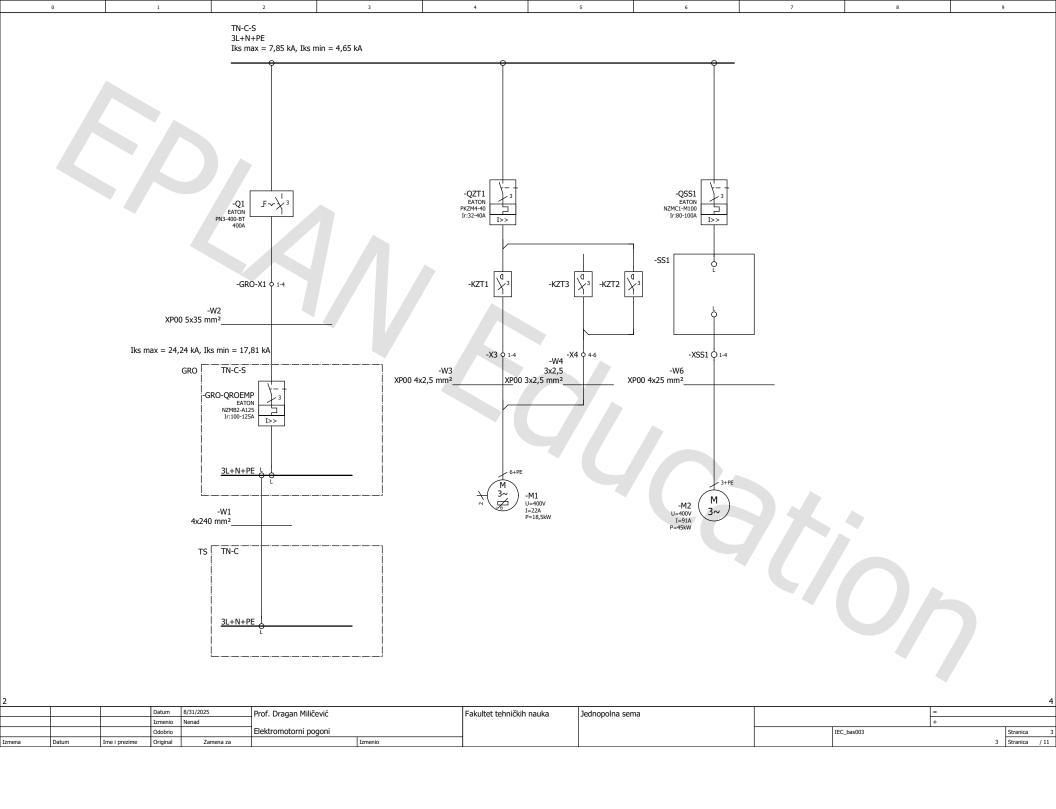
			Datum	7/23/2025	Prof. Dragan Miličević		Fakultet tehničkih nauka	Naslovna strana			=	
			Izmenio	Nenad						+		
			Odobrio		Elektromotorni pogoni					IEC_bas003		Stranica 1
Izmena	Datum	Ime i prezime	Original	Zamena za		Izmenio					1	Stranica / 11
	•	•		•	•		•	•				

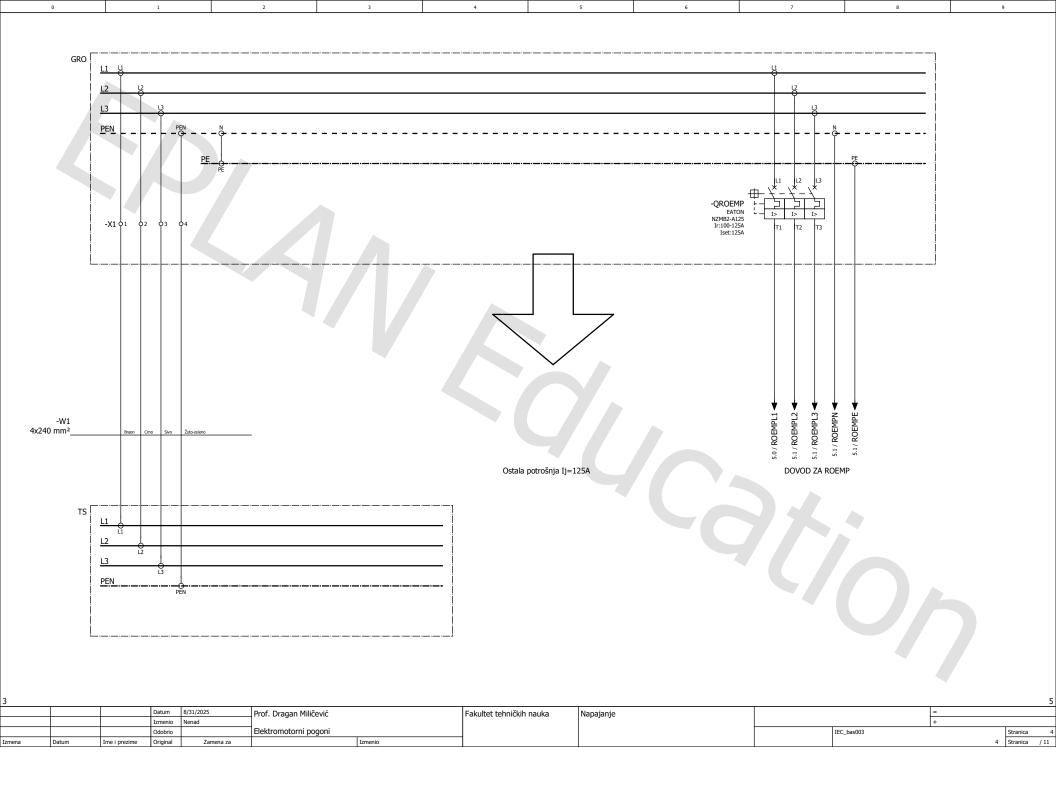
Sadržaj

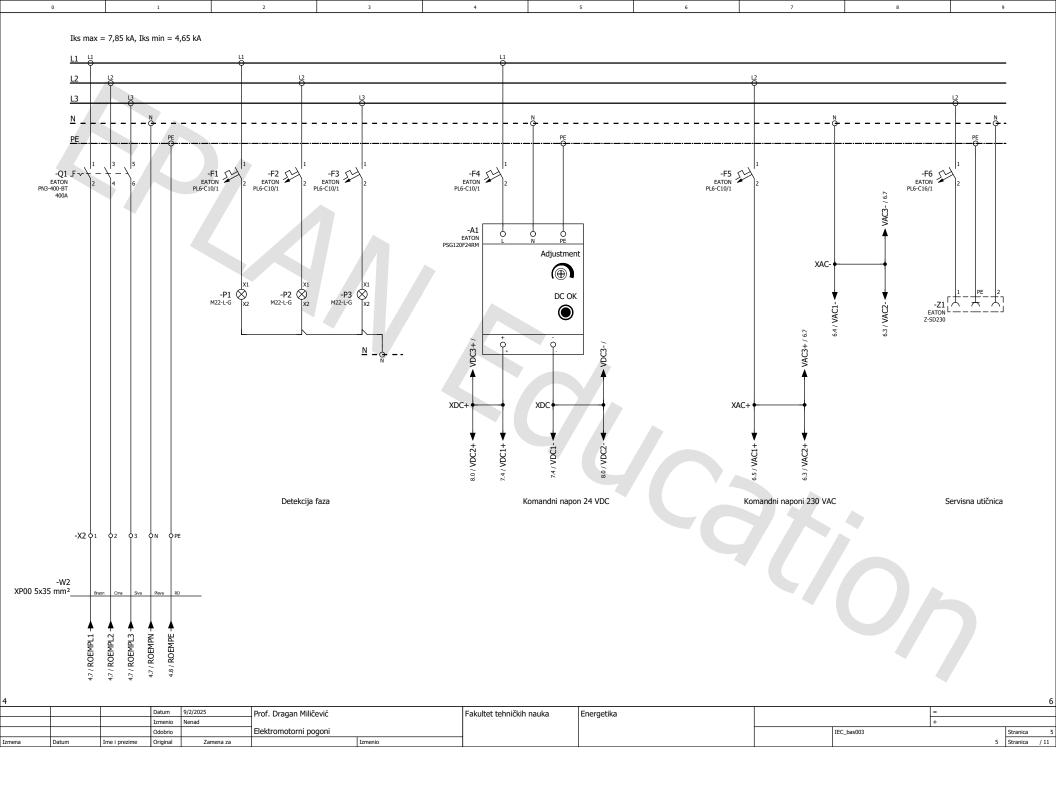
Sadržaj

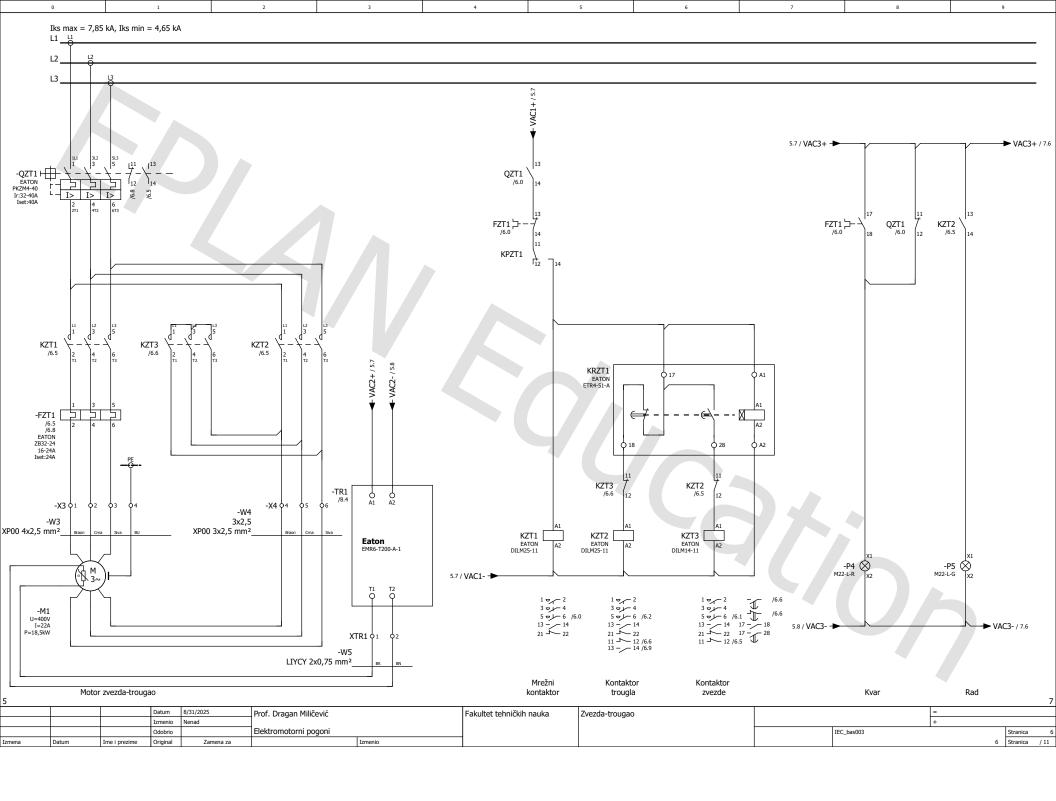
Stranica	Opis stranice	Date	Edited by
/1	Naslovna strana	7/23/2025	Nenad
2	Sadržaj	8/24/2025	Nenad
3	Jednopolna sema	8/22/2025	Nenad
4	Napajanje	8/22/2025	Nenad
5	Energetika	8/22/2025	Nenad
6	Zvezda-trougao	8/22/2025	Nenad
7	Soft-starter	8/22/2025	Nenad
8	Upravljanje pognom	8/22/2025	Nenad
-Izveštaj/1	Pregled kablova	8/22/2025	Nenad
⊦Izveštaj/2	Pregled klema	8/22/2025	Nenad
-Izveštaj/3	Pregled opreme	8/22/2025	Nenad

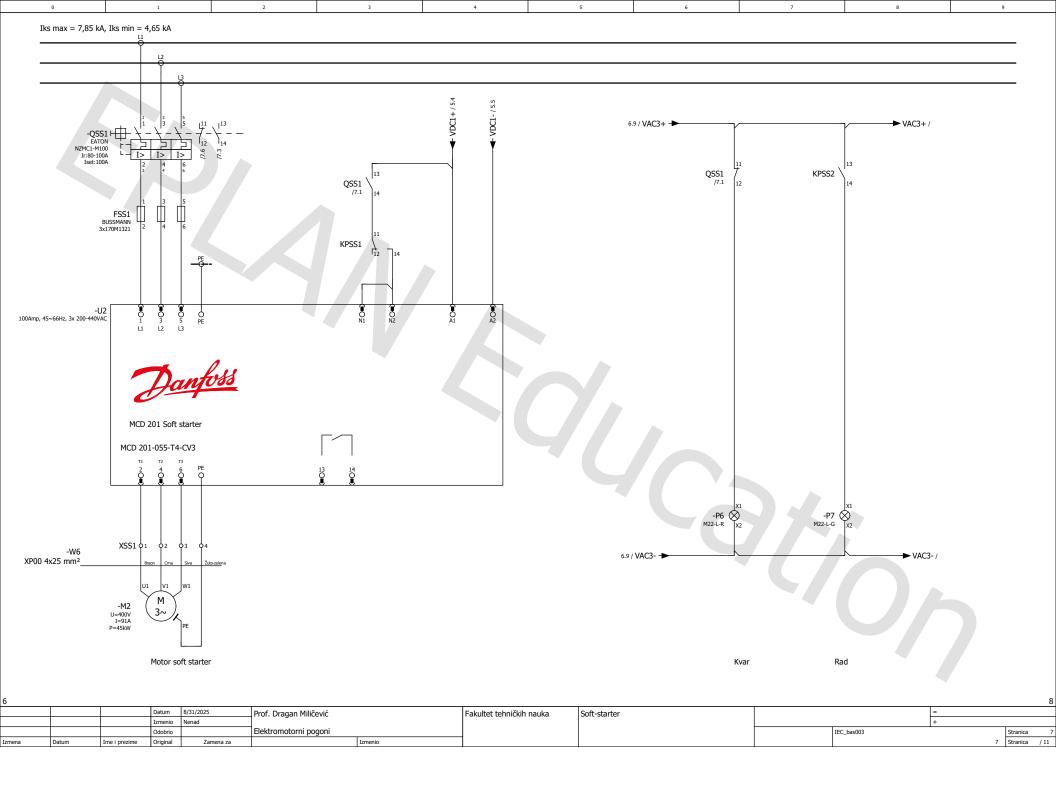
1													
			Datum	8/24/2025	Prof. Dragan Miličević Fal		Fakultet tehničkih nauka	Sadržaj			=		
			Izmenio	Nenad]			,			+		
			Odobrio		Elektromotorni pogoni					IEC_bas003		Stranica	2
Izmena	Datum	Ime i prezime	Original	Zamena za		Izmenio]				2	Stranica /	11

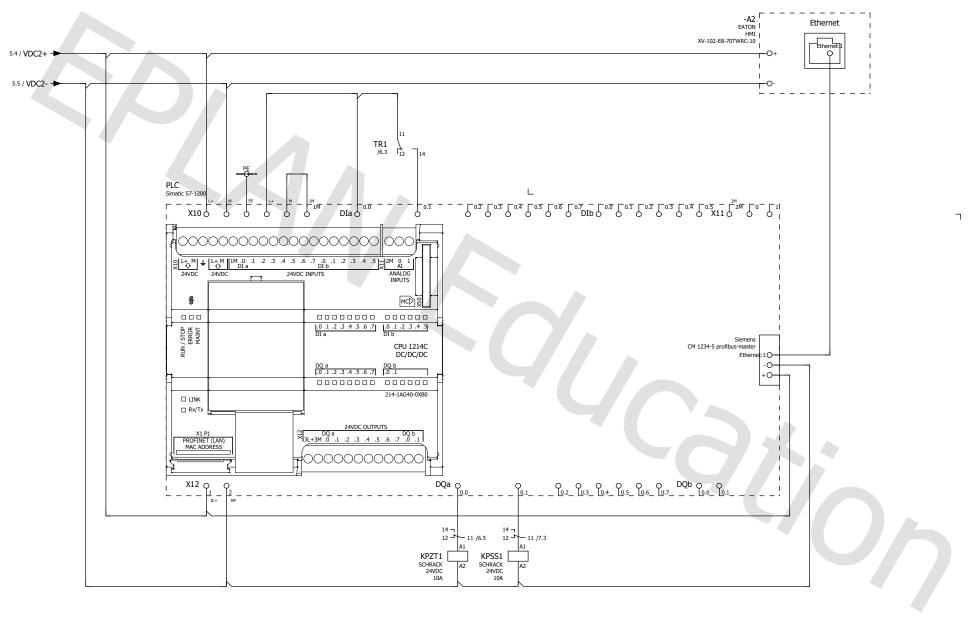












Fakultet tehničkih nauka

Upravljanje pognom

Datum

Izmenio

Odobrio

Original

Ime i prezime

Datum

9/2/2025

Nenad

Zamena za

Prof. Dragan Miličević

Elektromotorni pogoni

Izmenio

IEC_bas003

+Izveštaj/1

Stranica

8 Stranica / 11

Pregled kablova

Oznaka kabla	Izvor (od)	Destinacija (do)	Tip kabla	Ukupno provodnika	Upotrebljivo kablova	Poprečni presek [mm]	Dužina [m]	Funkcija kabla
W1	-GRO-X1	L1	XP00	4x	4	240		
	L	L2						
		L3						
		PEN						
		L						
-W2	-GRO-X1	-GRO-GRO-QROEMP	XP00	5x	5	35		
	-X2	-GRO-QROEMP						
	, and	N N						
		PE						
-W3	-X3	-M1	XP00	4x	4	2,5		
-W4	-X3 -X4	-M1	XP00		3	2,5		
				3x		2,5		
-W5	-XTR1	-M1	LIYCY 2x0,75 mm²		2			
-W6	-XSS1	-M2	XP00	4x	4	25		
				4				
							V	
							`	

| Fakultet tehničkih nauka | Fakultet tehničkih

Kleme

Pregled klema/terminala

PregledTerminala

0 1 11	5.5					
Oznaka kleme	Definicioni tekst	prva	poslednja	Ukupno PE	Ukupno N	Ukupan broj
-GRO-X1		1	4	0	0	5
-X2		1	PE	1	1	5
-X3		1	4	1	0	5
-X4		4	6	0	0	4
-XSS1		1	4	0	0	5
-XTR1		1	2	0	0	2
			7			
			7			
					V	
						7
		l	1		L	

-			_										
			Datum	8/31/2025	Prof. Dragan Miličević Fakultet		Fakultet tehničkih nauka	Pregled klema			=		
			Izmenio	Nenad				3			+ Izveštaj		
			Odobrio		Elektromotorni pogoni					IEC_bas003		Stranica	2
Izmena	Datum	Ime i prezime	Original	Zamena za		Izmenio					10	Stranica /	/ 11

Pregled opreme

PregledOpreme

Oznaka uređaja	Količina	Opis proizvoda	Tipski broj	Proizvođač	Serijski broj	
-A1	1	Power supply unit, 3-phase, 400-500VAC/24VDC, 5A	PSG120F24RM	ETN	ETN.PSG120F24RM	
-A2	1	Touch panel, 24 V DC, 7z, TFTcolor, ethernet, RS485, profibus, SWDT, PLC	XV-102-E8-70TWRC-10	ETN	ETN.XV-102-E8-70TWRC-10	
-F1	1	Miniature circuit breaker (MCB)	PL6-C10/1		ETN.286531	
-F2	1	Miniature circuit breaker (MCB)	PL6-C10/1		ETN.286531	
-F3	1	Miniature circuit breaker (MCB)	PL6-C10/1		ETN.286531	
-F4	1	Miniature circuit breaker (MCB)	PL6-C10/1		ETN.286531	
-F5	1	Miniature circuit breaker (MCB)	PL6-C10/1		ETN.286531	
-F6	1	Miniature circuit breaker (MCB)	PL6-C16/1		ETN.286533	
-FZT1	1	Overload relay, 16-24A, 1N/O+1N/C	ZB32-24	ETN	ETN.ZB32-24	
-GRO-QROEMP	1	Circuit-breaker, 3p, 125A	NZMB2-A125	ETN	ETN.NZMB2-A125	
-K1	1	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	6ES7214-1AG40-0XB0		SIE.6ES7214-1AG40-0XB0	
-KRZT1	1	Timed relay	ETR4-51-A		ETN.031884	
-KZT1	1	Power contactor, AC switching	DILM25-11(230V50HZ,240V60HZ)-PI		ETN.199284	
-KZT2	1	Power contactor, AC switching	DILM25-11(230V50HZ,240V60HZ)-PI		ETN.199284	
-KZT3	1		DILM14-11(230V50HZ,240V60HZ)-PI		ETN.199274	
		Power contactor, AC switching		ETAL		
-P1 -P2	1	Complete device, indicator light, base fixing	M22-L-G-LEDC230-BVP M22-L-G-LEDC230-BVP	ETN ETN	ETN.M22-L-G-LEDC230-BVP ETN.M22-L-G-LEDC230-BVP	
	1	Complete device, indicator light, base fixing				
-P3	1	Complete device, indicator light, base fixing	M22-L-G-LEDC230-BVP	ETN	ETN.M22-L-G-LEDC230-BVP	
-P4	1	Complete device, indicator light, base fixing	M22-L-G-LEDC230-BVP	ETN	ETN.M22-L-G-LEDC230-BVP	
-P5	1	Complete device, indicator light, base fixing	M22-L-G-LEDC230-BVP	ETN	ETN.M22-L-G-LEDC230-BVP	
-P6	1	Complete device, indicator light, base fixing	M22-L-G-LEDC230-BVP	ETN	ETN.M22-L-G-LEDC230-BVP	
-P7	1	Complete device, indicator light, base fixing	M22-L-G-LEDC230-BVP	ETN	ETN.M22-L-G-LEDC230-BVP	
-PLC	1	CPU 1214C, DC/DC/DC, 14DI/10DO/2AI	6ES7214-1AG40-0XB0		SIE.6ES7214-1AG40-0XB0	
-QSS1	1	Motor protection circuit-breaker	NZMC1-M100		ETN.271402	
-QZT1	1	Motor protection circuit-breaker	PKZM4-40		ETN.222354	
-TR1	1	Temperature monitoring equipment	EMR6-T200-A-1		ETN.184788	
-U2	1	MCD201, 100Amp, IP20, 45~66Hz, 3x 200-440VAC	MCD 201-055-T4-CV3		DAN.175G5172	
-W1	1	XP00 4x240mm2	ÖLFLEX® CLASSIC 100	NK	XP00 4x240mm2	
-W2	1	XP00 5x35mm2		NK	XP00 5x35mm2	
-W3	1	XP00 4x2,5mm2	ÖLFLEX® CLASSIC 100	NK	XP00 4x2,5mm2	
-W4	1	XP00 3x2,5mm2	ÖLFLEX® CLASSIC 100	NK	XP00 3x2,5mm2	
-W6	1	XP00 4x25mm2	ÖLFLEX® CLASSIC 100	NK	XP00 4x25mm2	
	 					
	 					
	-					
	-					

| Fakultet tehničkih nauka | Pregled opreme | Fakultet tehničkih nauka | Fregled opreme |