

PROJEKTY AUTOMATIZACE

www.blaja.czblaja@blaja.cz

Jaroslav BLAŽEK

Štěpánská 1888

75501, VSETÍN, Czech Republic

Tel.: +420 606 150 496



Zákazník	Zákazník
Popis projektu	Oprava dokumentace
Typ zařízení	DEMO PROJEKT

Výrobce (firma)	Jaroslav Blažek
Napájení	3x 400VAC, 250A
Přívod	3X 400V/50Hz, TN-C
Ovládací napětí	24VDC
Osoba odpovědná za projekt	J. Blažek

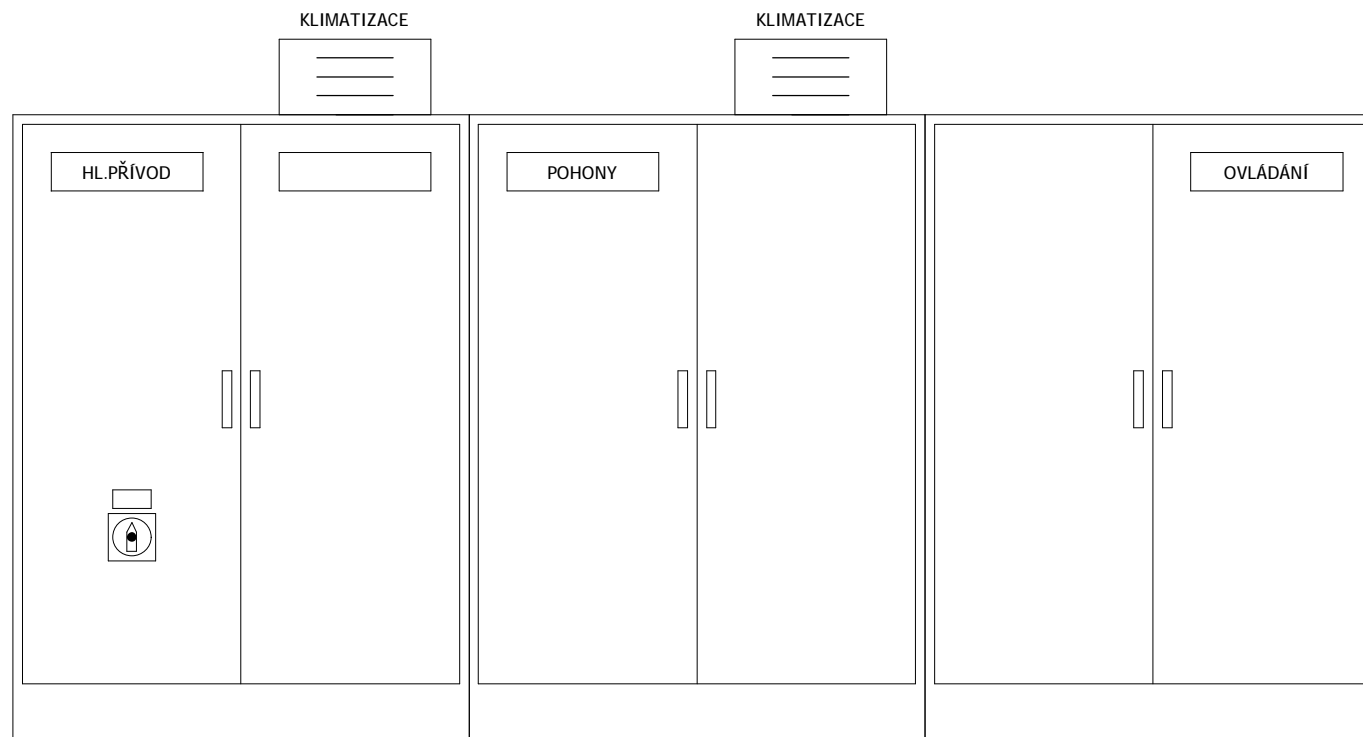
Vytvořeno dne	3.4.2009	Zpracoval	J. Blažek
Zpracováno dne	26.4.2009	Založil	J. Blažek

Počet stran 18

DEMO projekt
Jaroslav Blažek
www.blaja.cz

			Datum		DEMO PROJEKT	Jaroslav Blažek	Titulní list	Zařízení číslo =	Misto číslo +	Strana 1
			Autor	J. Blažek	Zákazník	projekty Eplan P8				4
Změna	Datum	Jméno	Norma	26.4.2009	Nahradil	Nahradil				Stran

SESTAVENÍ ROZVADĚČŮ



HL. jistič 250A
OEZ

DC měnič
6RA70

AC měniče
Sinamics G120, S120

Stykače, jističe

Řídící PLC. Sitop power
Simatic S7-300

1200 mm

1200 mm

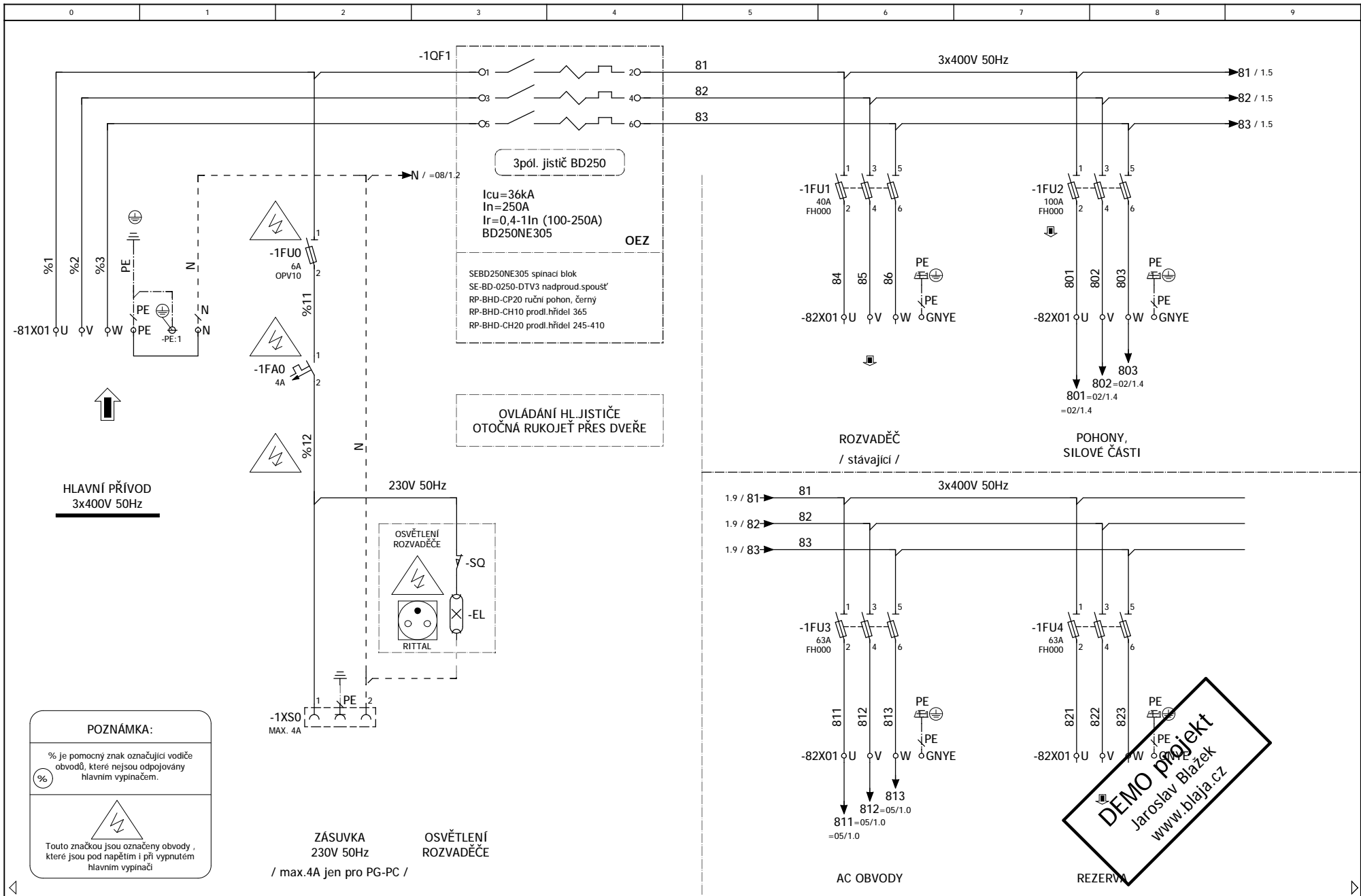
1200 mm

HLOUBKA SKŘÍŇÍ 600mm

DEMO projekt
 Jaroslav Blažek
 www.blaja.cz

INFORMATIVNÍ,
BEZ MĚŘÍTKA

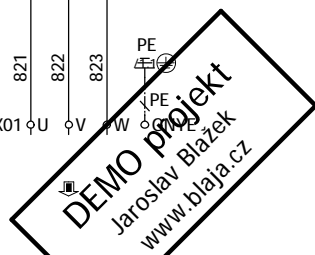
			Datum	Autor	DEMO PROJEKT	Jaroslav Blažek	Sestavení rozvaděčů	Zařízení číslo =	Misto číslo +	Strana
			Tisk	J. Blažek	Zákazník	projekty Eplan P8				4
Změna	Datum	Jméno	Norma	Nahradil	Nahradil					4 Stran

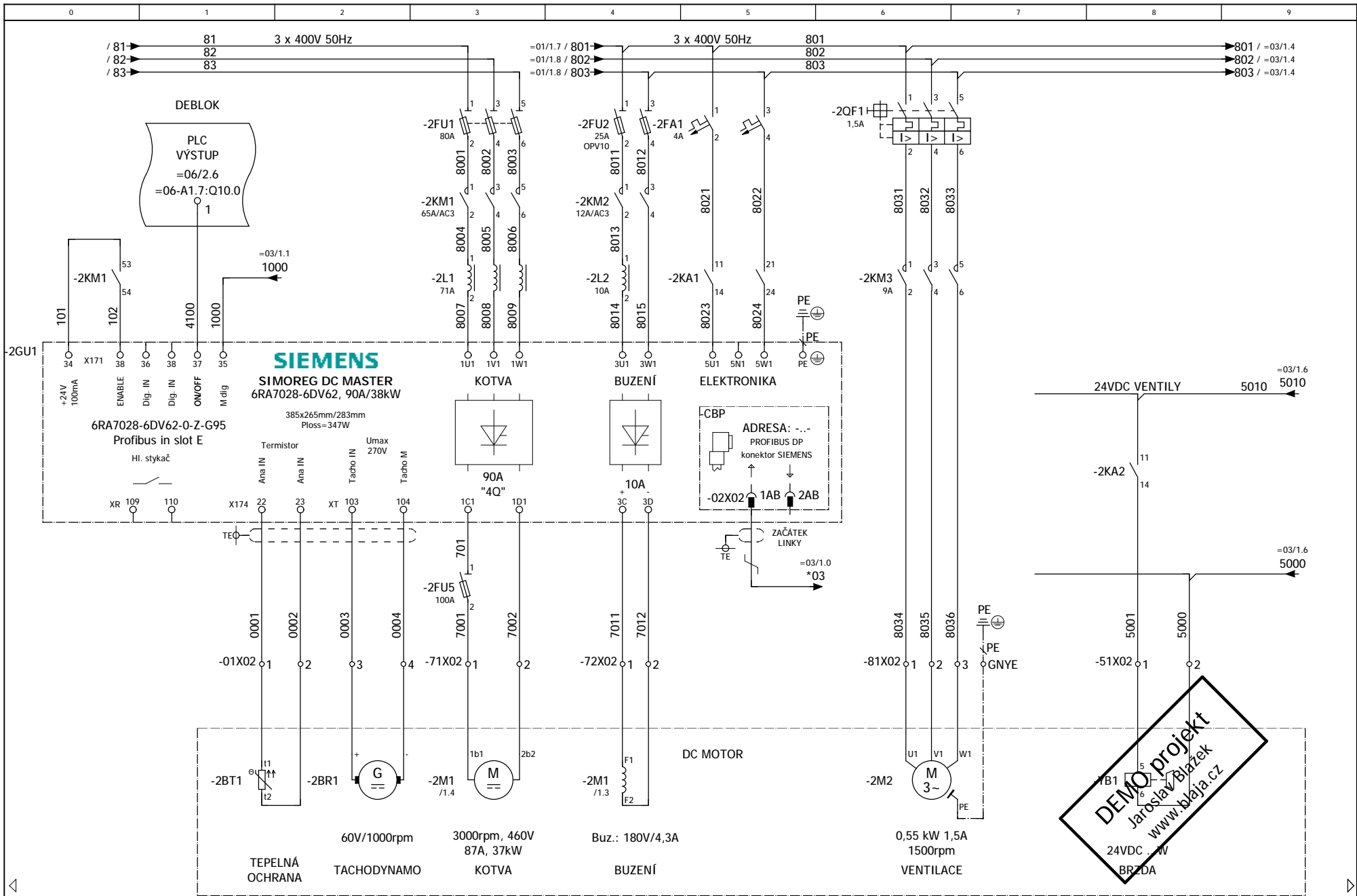


=/4

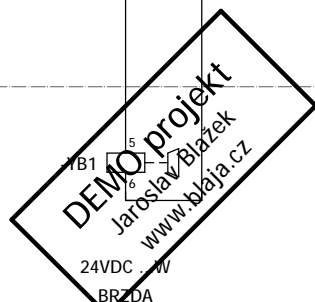
=02/1

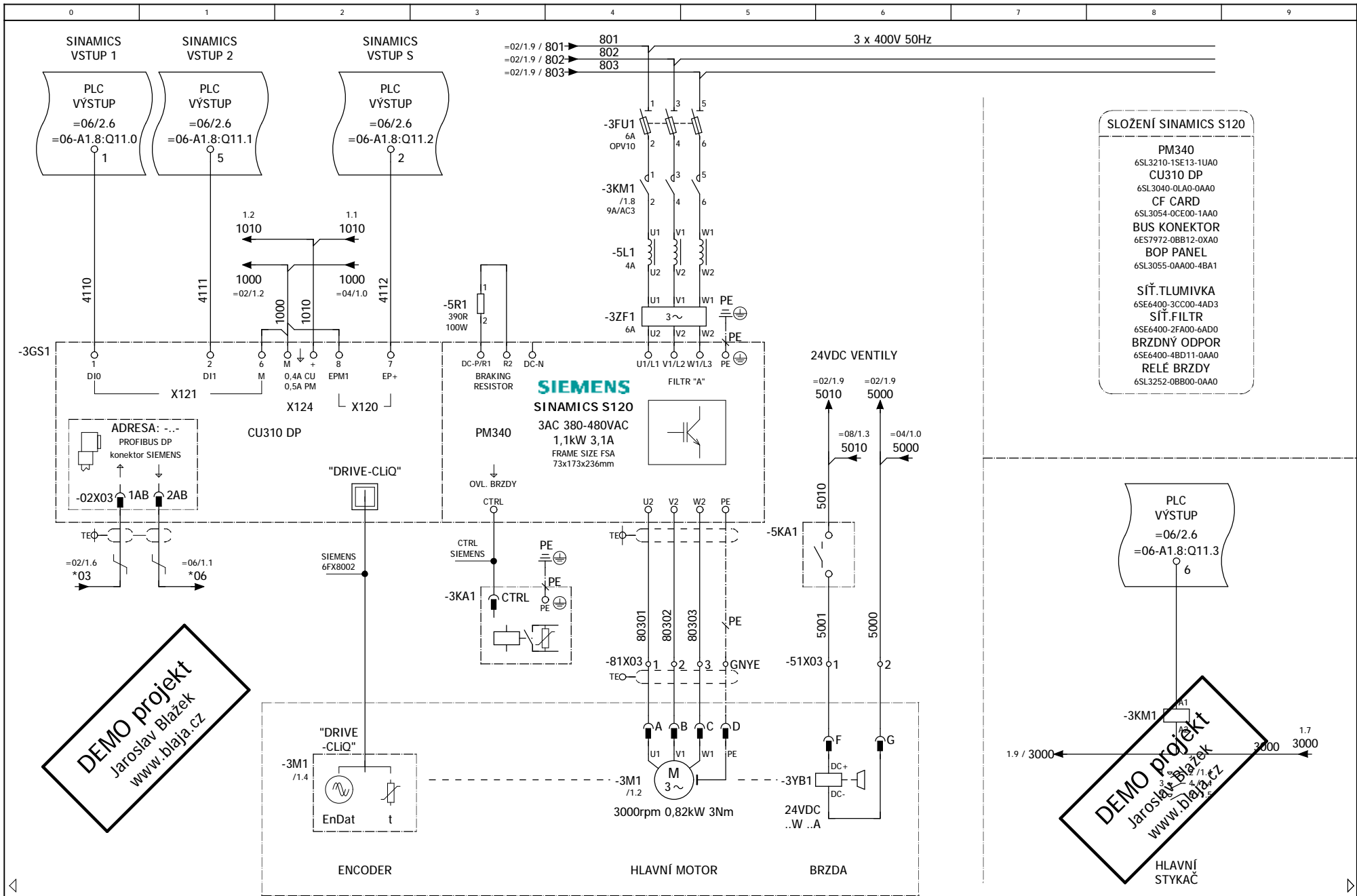
			Datum	J. Blažek	DEMO PROJEKT				Zařízení číslo	= 01	Misto číslo	+	Strana	1
			Autor	J. Blažek	Zákazník		Jaroslav Blažek	Hlavní přívod,					1	
			Tisk	26.4.2009			projekty Eplan P8	zapojení hlavního jističe,						
Změna	Datum	Jméno	Norma		Nahradil	Nahradil		jistěné vývody					1	Stran





=01/1		Datum Autor Tisk		J. Blažek 26.4.2009		DEMO PROJEKT Zákazník		Jaroslav Blažek projekty Eplan P8		Zapojení měniče 6RA70		Zařízení číslo = 02		Místo číslo +		Strana 1	
Změna	Datum	Jméno	Norma	Nahradil	Nahradil												1





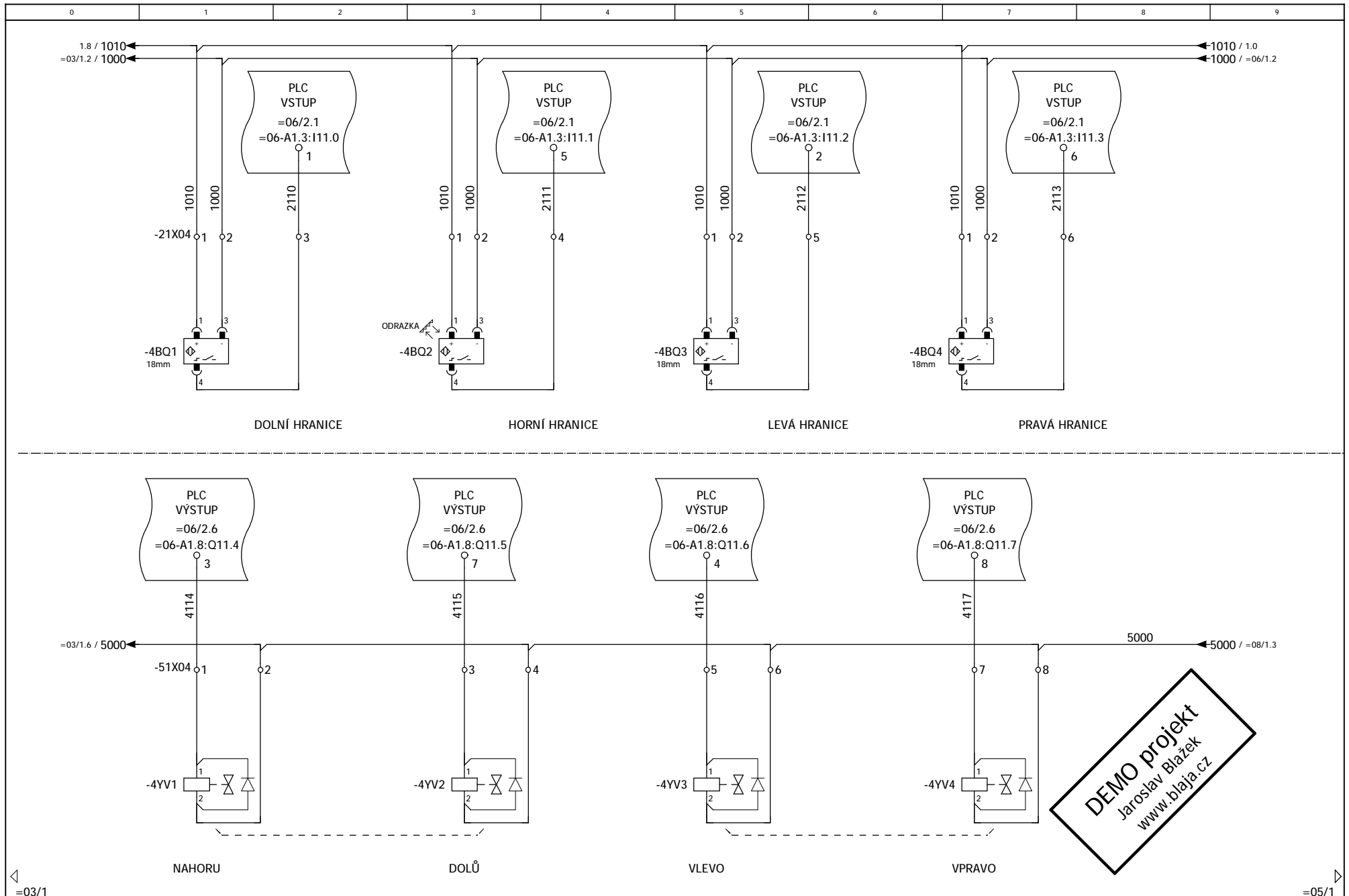
- SLOŽENÍ SINAMICS S120**
- PM340
 - 6SL3210-1SE13-1UA0
 - CU310 DP
 - 6SL3040-0LA0-0AA0
 - CF CARD
 - 6SL3054-OCE00-1AA0
 - BUS KONEKTOR
 - 6ES7972-0BB12-0XA0
 - BOP PANEL
 - 6SL3055-0AA00-4BA1
 - SIŤ.TLUMIVKA
 - 6SE6400-3CC00-4AD3
 - SIŤ.FILTR
 - 6SE6400-2FA00-6AD0
 - BRZDNÝ ODPOR
 - 6SE6400-4BD11-0AA0
 - RELÉ BRZDY
 - 6SL3252-0BB00-0AA0

DEMO projekt
Jaroslav Blažek
www.blaža.cz

DEMO projekt
Jaroslav Blažek
www.blaža.cz

=02/1		Datum	J. Blažek	DEMŮ PROJEKT	Jaroslav Blažek	Zapojení měniče Sinamics S120	Zařízení číslo	= 03	Místo číslo	+	Strana	1
		Autor	J. Blažek	Zákazník	projekt Eplan P8							
		Tisk	26.4.2009	Nahradil	Nahradil							
Změna	Datum	Jméno	Norma									1 Stran

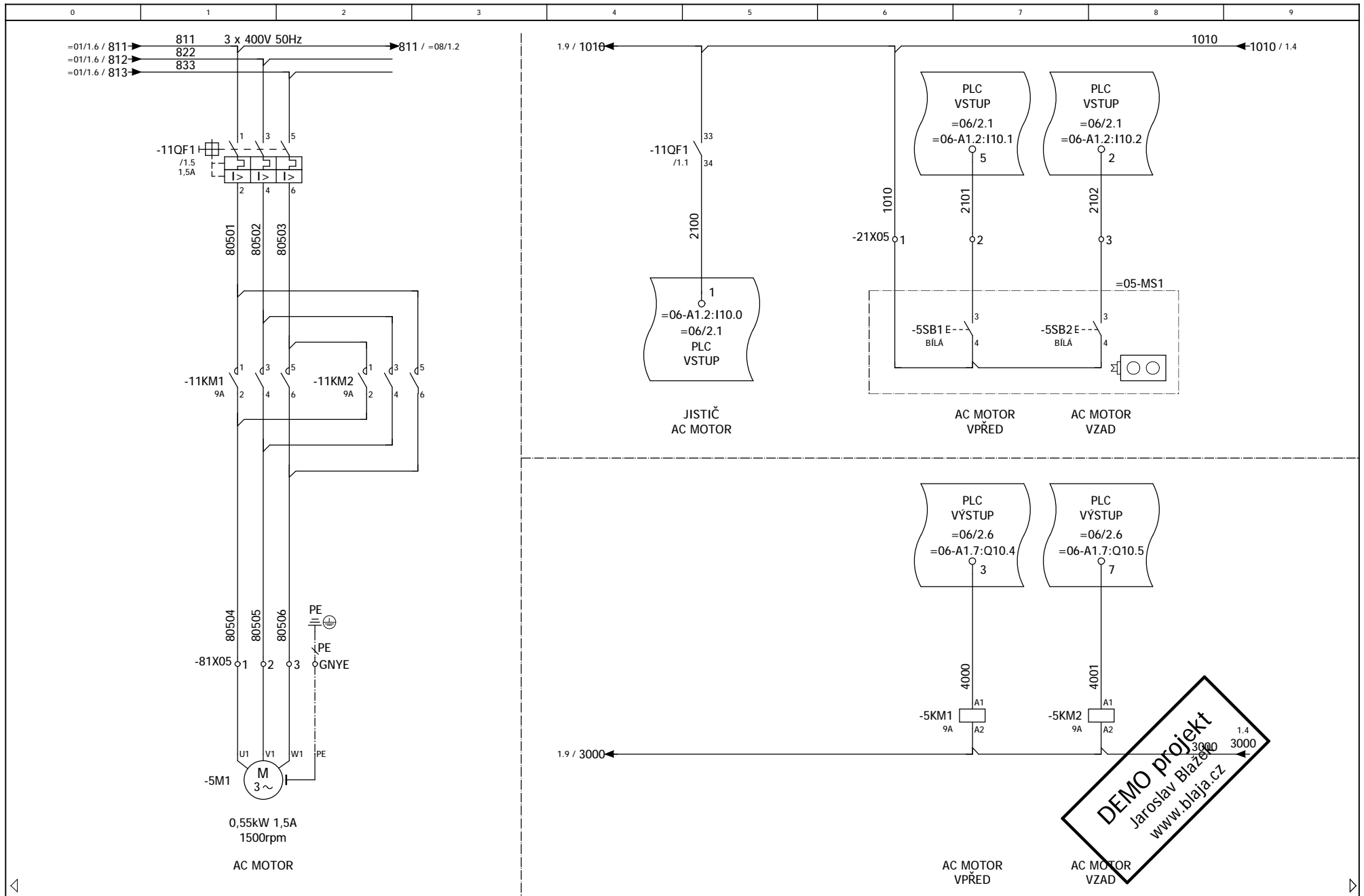
=04/1



◀ =03/1

▶ =05/1

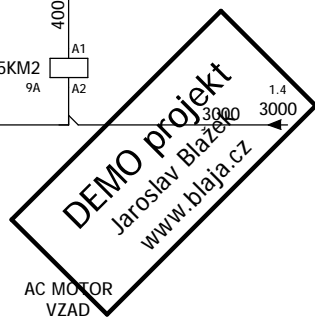
Datum	J. Blažek	DEMO PROJEKT	Zařízení číslo	Misto číslo	Strana
Autor	26.4.2009	Zákazník	= 04	+	1
Tisk		Nahradil			
Změna	Datum	Jméno	Nahradil		1 Stran



◀ =04/1

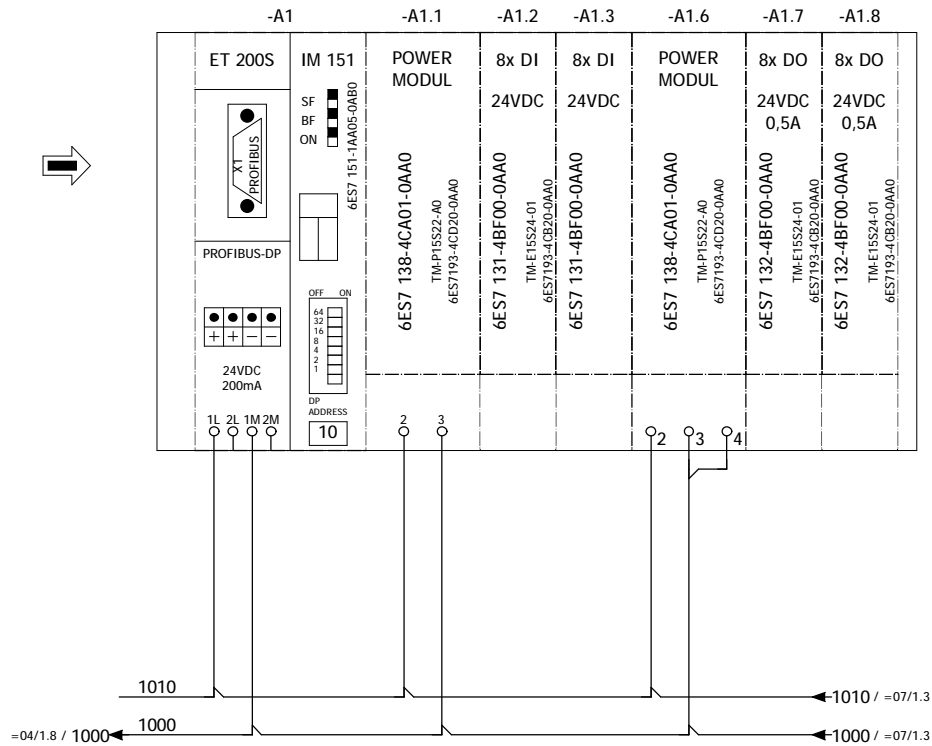
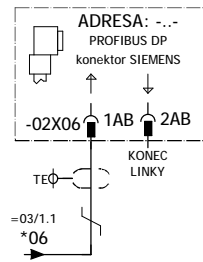
▶ =06/1

			Datum	J. Blažek	DEMŮ PROJEKT	Zařízení	Misto	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	Číslo = 05	Číslo +	1
			Tisk	26.4.2009	Jaroslav Blažek projekty Eplan P8			1
Změna	Datum	Jméno	Norma	26.4.2009	Nahradil	Nahradil		1 Stran



SESTAVENÍ A NAPÁJENÍ PERIFERIE ET200S

SIEMENS



VÝSTUPY 0,5A

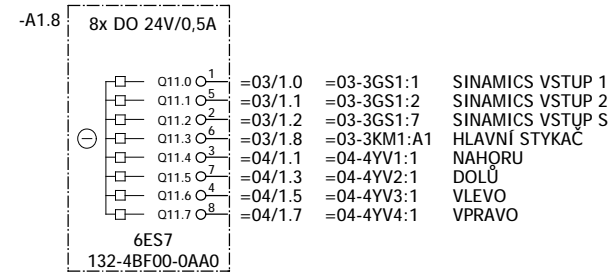
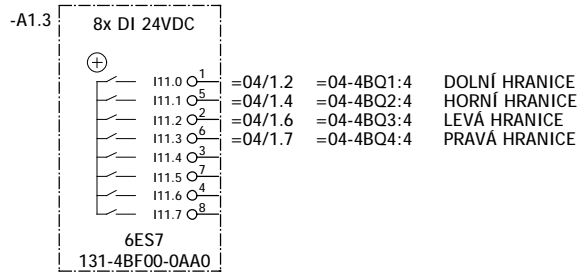
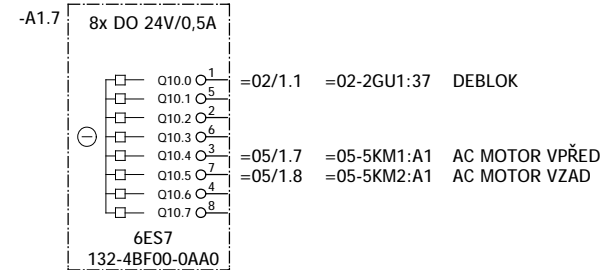
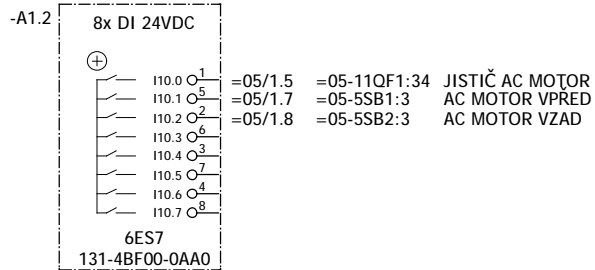
DEMO projekt
Jaroslav Blažek
www.blaja.cz

◀
=05/1

▶
2

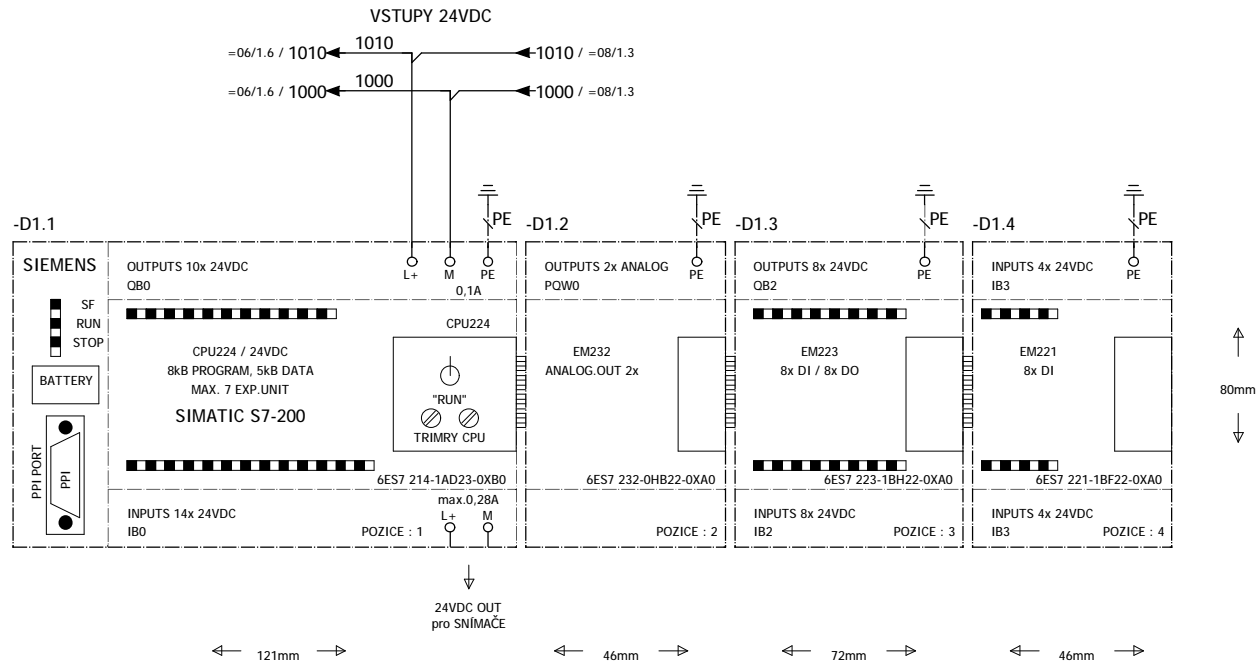
			Datum	Datum	DEMŮ PROJEKT	ET200S sestavení, napájení	Zařízení číslo	Misto číslo	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	Jaroslav Blažek projekty Eplan P8	= 06	+	1
			Tisk	26.4.2009	Nahradil	Nahradil			2
Změna	Datum	Jméno	Norma						Stran

PLC PŘEHLED PERIFERIE ET200S



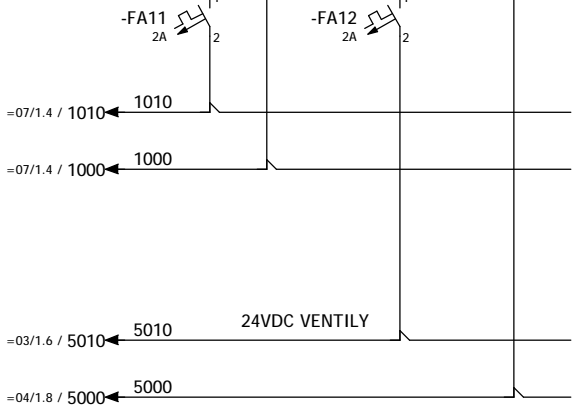
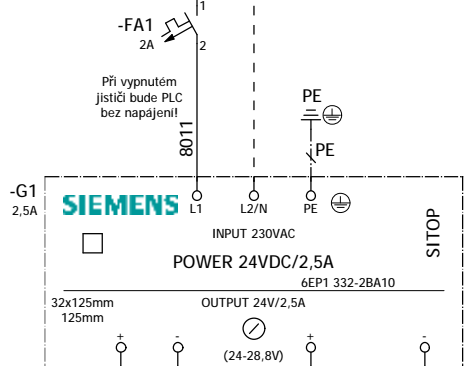
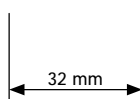
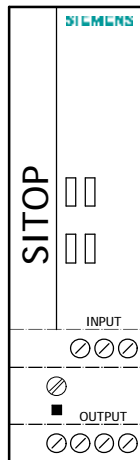
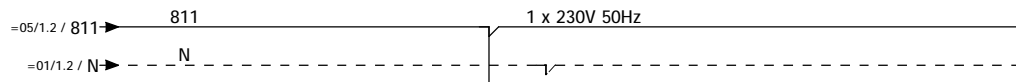
DEMO projekt
 Jaroslav Blažek
 www.blaja.cz

SESTAVENÍ A NAPÁJENÍ ŘÍDÍCÍHO AUTOMATU S7-200



DEMO projekt
 Jaroslav Blažek
 www.blaja.cz

◀	=06/2								▶	
		Datum	J. Blažek	DEMO PROJEKT		Jaroslav Blažek	SESTAVENÍ PLC Simatic S7-200	Zařízení číslo = 07	Misto číslo +	Strana 1
		Autor	26.4.2009	Zákazník		projekty Eplan P8	Napájení PLC			1
		Tisk		Nahradil	Nahradil					1 Stran



OVLÁDÁNÍ 24VDC

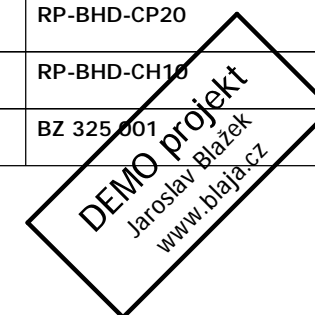
DEMO projekt
Jaroslav Blažek
www.blaja.cz

			Datum		DEMŮ PROJEKT	Zdroj Napájení 24VDC	Zařizování číslo	Místo číslo	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník		= 08	+	1
			Tisk	26.4.2009	Nahradil	Jaroslav Blažek projekty Eplan P8			1
Změna	Datum	Jméno	Norma		Nahradil				Stran

Kusovník přístrojů

MOJE_ARTIKL_01_F01

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Funkční text	Výrobce Dodavatel	Typ přístroje
=01-1FA0 =01/1.2	1 KS	Kryt jističů SCHRACK 1-pólový	Zásuvka 230VAC	SCHR SCHR B	BD 900 012
=01-1FA0 =01/1.2	1 KS	Jistič 1-pólový 4A	Zásuvka 230VAC	SCHR SCHR B	C 4/1 BS017104
=01-1FU2 =01/1.7	1 KS	Odpínač pojistkový 3-pólový 690V/160A s třmen.svorkami,pro pojist.vložky vel.000.	AC/DC pohony	OEZ LT	FH000-3A/T
=01-1FU3 =01/1.6	1 KS	Odpínač pojistkový 3-pólový 690V/160A s třmen.svorkami,pro pojist.vložky vel.000.	AC obvody	OEZ LT	FH000-3A/T
=01-1FU4 =01/1.7	1 KS	Odpínač pojistkový 3-pólový 690V/160A s třmen.svorkami,pro pojist.vložky vel.000.	Rezerva	OEZ LT	FH000-3A/T
=01-1FU1 =01/1.6	1 KS	Odpínač pojistkový 3-pólový 690V/160A s třmen.svorkami,pro pojist.vložky vel.000.	Napájení rozvaděče	OEZ LT	FH000-3A/T
=01-1FU2 =01/1.7	3 KS	Vložka pojistková 100A gG	AC/DC pohony	OEZ LT	PN000 100A GG
=01-1FU1 =01/1.6	3 KS	Vložka pojistková 40A gG	Napájení rozvaděče	OEZ LT	PN000 40A GG
=01-1FU4 =01/1.7	3 KS	Vložka pojistková 63A gG	Rezerva	OEZ LT	PN000 63A GG
=01-1FU3 =01/1.6	3 KS	Vložka pojistková 63A gG	AC obvody	OEZ LT	PN000 63A GG
=01-1FU0 =01/1.2	1 KS	Vložka poj. válč. 6A aM	Zásuvka 230VAC	OEZ LT	PV10 6A AM
=01-1FU0 =01/1.2	1 KS	Odpínač pojistkový 1-pól.,500V/32A poj. Z10gR, PV10	Zásuvka 230VAC	OEZ LT	OPV10/1
=01-1QF1 =01/1.3	1		Hlavní jistič		SEBD250NE305
=01-1QF1 =01/1.3	1		Hlavní jistič		SE-BD-0250-DTV3
=01-1QF1 =01/1.3	1 KS	Páka ručního pohonu černá s uzamykáním Jistič typu BD250,BH630	Hlavní jistič	OEZ LT	RP-BHD-CP20
=01-1QF1 =01/1.3	1 KS	Hřídel prodlužovací Jistič typu BD250,BH630	Hlavní jistič	OEZ LT	RP-BHD-CH10
=01-1XS0 =01/1.2	1 KS	Zásuvka 250V,16A ČSN DIN	Zásuvka 250V 50Hz 10A	SCHR SCHR B	BZ 325 001



◀ =08/1

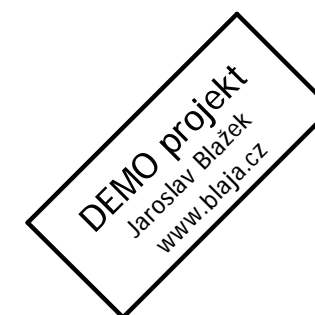
1.1 ▶

			Datum		DEMŮ PROJEKT		Zařízení	Misto	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	Jaroslav Blažek	Číslo = KUS	Číslo +	1
			Tisk	26.4.2009	Nahradil	projekty Eplan P8			1.6
Změna	Datum	Jméno	Norma		Nahradil				Stran

Kusovník přístrojů

MOJE_ARTIKL_01_F01

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Funkční text	Výrobce Dodavatel	Typ přístroje
=02-2FA1 =02/1.5	1 KS	Jistič 2-pólový 2A	Elektronika měniče	SCHR SCHR B	C 2/2 BS017202
=02-2FA1 =02/1.5	1 KS	Kontakt pomocný 2P pro jistič BE,BS,BD signální pomoc.kontakt s ukazatelem stavu	Elektronika měniče	SCHR SCHR B	BD-HR/BD 900 022
=02-2FU5 =02/1.3	1 KS	Odpínač pojistkový 1-pólový 690V/160A s třmen.svorkami,pro pojist.vložky vel.000.	Vstup měniče	OEZ LT	FH000-1A/T
=02-2FU1 =02/1.3	1 KS	Odpínač pojistkový 3-pólový 690V/160A s třmen.svorkami,pro pojist.vložky vel.000.	Vstup měniče (obvod kotvy)	OEZ LT	FH000-3A/T
=02-2FU2 =02/1.4	1 KS	Odpínač pojistkový 2-pól.,500V/32A Pro poj. Z10gR	Vstup měniče (obvod buzení)	OEZ LT	OPV10/2
=02-2FU5 =02/1.3	1 KS	Vložka pojistková 100A aR, 690VAC	Vstup měniče	OEZ LT	P51R06 100A
=02-2FU1 =02/1.3	3 KS	Vložka pojistková 80A aR, 690VAC pro polovodiče	Vstup měniče (obvod kotvy)	OEZ LT	P51R06 80A
=02-2FU2 =02/1.4	2 KS	Pojistka válcová rychlá 25A gR Pro poj.odpojovač OPV10	Vstup měniče (obvod buzení)	OEZ LT	PV510 25A
=02-2GU1 =02/1.0	1		DC Měnič Simoreg		6RA7028-6DV62-0-Z-G95
=02-2L2 =02/1.4	1 KS	Tlumivka síťová 1-f.,10A/500V/50Hz,3mH,IP00	Tlumivka buzení	ELFIS	1TS010/00
=02-2L1 =02/1.3	1 KS	Tlumivka omezovací 71A, 3AC 400V In = 0,8 I _{max}	Komutační tlumivka	EXIMET EXIMET	TLO-71A/0,308MH
=02-2QF1 =02/1.6	1 KS	Jistič 3-pólový 1,1-1,6A	Ventilace motoru	SIE AG	3RV1021-1AA10 1,6A
=02-2QF1 =02/1.6	1 KS	Kontakty pom. k jist. 3RV1, 1/1, SHORA	Ventilace motoru	SIE AG	3RV1901-1E 1/1



1

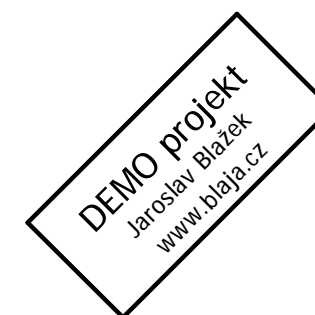
1.2

			Datum		DEMŮ PROJEKT	Zařízení	Misto	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	Číslo = KUS	Číslo +	1.1
			Tisk	26.4.2009	Jaroslav Blažek projekty Eplan P8			1.6
Změna	Datum	Jméno	Norma	Nahradil	Nahradil			Stran

Kusovník přístrojů

MOJE_ARTIKL_01_F01

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Funkční text	Výrobce Dodavatel	Typ přístroje
=03-3FU1 =03/1.4	1 KS	Odpínač pojistkový 3-pól.,500V/32A Pro poj. Z10gR	Vstup měniče	OEZ LT	OPV10/3
=03-3FU1 =03/1.4	3 KS	Pojistka válcová rychlá 6A gR Pro poj.odpojovač OPV10	Vstup měniče	OEZ LT	PV510 6A
=03-3GS1 =03/1.0	1 KS	Profibus konektor Pro měniče Micromaster 6SE64..	Měnič	SIE AG	6GK1500-0FC00
=03-3GS1 =03/1.0	1 KS	Control Unit CU240S DP	Měnič	SIE AG	6SL3244-0BA20-1PA0
=03-3GS1 =03/1.0	1 KS	MMC Memory card for Control Units	Měnič	SIE AG	6SL3254-0AM00-0AA0
=03-3GS1 =03/1.0	1		Měnič		6SL3224-0BE25-5AA0
=03-3GS1 =03/1.0	1 KS	Basic Operator Panel BOP	Měnič	SIE AG	6SL3255-0AA00-4BA1
=03-3KA1 =03/1.3	1 KS	Brake Relay	Měnič	SIE AG	6SL3252-0BB00-0AA0
=03-3KM1 =03/1.8	1 KS	Stykač 9A, 24VDC, 1/1, VD Se sníženým příkonem	Hlavní stykač	TELEME SCH BR	LC1-D09BL
=03-5L1 =03/1.4	1		Vstupní síťová tlumivka (pod měnič)		6SL3203-0CD22-2AA0
=03-3ZF1 =03/1.4	1		Síťový filtr (pod měnič)		6SL3203-0CD22-2AA0



1.1



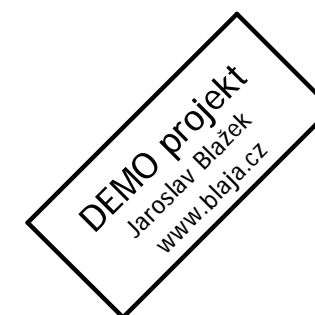
1.3

			Datum		DEMŮ PROJEKT		Zařízení	= KUS	Místo	+	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	Jaroslav Blažek	číslo		číslo		1.2
			Tisk	26.4.2009		projekty Eplan P8					
Změna	Datum	Jméno	Norma		Nahradil	Nahradil					1.6 Stran

Kusovník přístrojů

MOJE_ARTIKL_01_F01

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Funkční text	Výrobce Dodavatel	Typ přístroje
=05-5KM2 =05/1.8	1 KS	Stykač 9A, 24VDC, 1/1, VD Se sníženým příkonem	AC motor vzad	TELEME SCH BR	LC1-D09BL
=05-5KM1 =05/1.7	1 KS	Stykač 9A, 24VDC, 1/1, VD Se sníženým příkonem	AC motor vpřed	TELEME SCH BR	LC1-D09BL
=05-11QF1 =05/1.1	1 KS	Jistič 3-pólový 1,1-1,6A	AC motor	SIE AG	3RV1021-1AA10 1,6A
=05-11QF1 =05/1.1	1 KS	Kontakty pom. k jist. 3RV1, 1/1, SHORA	AC motor	SIE AG	3RV1901-1E 1/1
=05-5SB1 =05/1.7	1 KS	Prázdná skříň pro 2 ovladače Světlešedá skříň, normální prostředí	AC motor vpřed	TELEME SCH BR	XAL-D02
=05-5SB2 =05/1.8	1 KS	Hlavice stiskací - bílá IP65	AC motor vzad	TELEME SCH PI	ZB5-AA1
=05-5SB1 =05/1.7	1 KS	Hlavice stiskací - bílá IP65	AC motor vpřed	TELEME SCH PI	ZB5-AA1
=05-5SB2 =05/1.8	1 KS	Spín. jednot. 1/0, upevnění na dno Standartní jednotka se třmenovými svorkami	AC motor vzad	TELEME SCH PI	ZEN-L1111
=05-5SB1 =05/1.7	1 KS	Spín. jednot. 1/0, upevnění na dno Standartní jednotka se třmenovými svorkami	AC motor vpřed	TELEME SCH PI	ZEN-L1111
=05-5SB1 =05/1.7	2 KS	Nosič+ štítek k ovl.Harmony(30x40mm) 8x27mm, bílý-žlutý, pro gravovaný text	AC motor vpřed	TELEME SCH PI	ZBY -4101



◀

1.2

▶

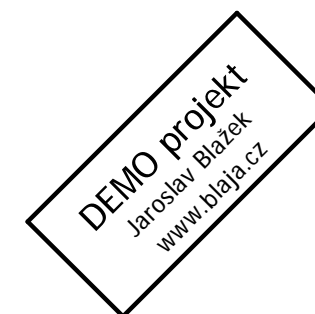
1.4

			Datum		DEMŮ PROJEKT		Zařízení	= KUS	Misto	+	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	Jaroslav Blažek	Číslo		Číslo		1.3
			Tisk	26.4.2009		projekty Eplan P8					
Změna	Datum	Jméno	Norma		Nahradil	Nahradil					1.6 Stran

Kusovník přístrojů

MOJE_ARTIKL_01_F01

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Funkční text	Výrobce Dodavatel	Typ přístroje
=06-A1.3 =06/1.4	1 KS	Modul dig.vstupy 8DI 24VDC 5ks v balení!ET200S	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 131-4BF00-0AA0
=06-A1.2 =06/1.4	1 KS	Modul dig.vstupy 8DI 24VDC 5ks v balení!ET200S	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 131-4BF00-0AA0
=06-A1.8 =06/1.6	1 KS	Modul dig.výstupy 8DO 24VDC 5ks v balení!ET200S	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 132-4BF00-0AA0
=06-A1.7 =06/1.5	1 KS	Modul dig.výstupy 8DO 24VDC 5ks v balení!ET200S	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 132-4BF00-0AA0
=06-A1.1 =06/1.3	1 KS	Modul napájecí PM-E ET200S 24VDC ET200S	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 138-4CA01-0AA0
=06-A1.6 =06/1.5	1 KS	Modul napájecí PM-E ET200S 24VDC ET200S	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 138-4CA01-0AA0
=06-A1 =06/1.3	1 KS	IM151 PROFIBUS DP 12MBIT/S ET200S, interface	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 151-1AA05-0AB0
=06-A1.8 =06/1.6	1 KS	TM-E15S24-01, terminal modul 5ks v balení!ET200S, SCREW-TYPE TERMINALS	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 193-4CB20-0AA0
=06-A1.3 =06/1.4	1 KS	TM-E15S24-01, terminal modul 5ks v balení!ET200S, SCREW-TYPE TERMINALS	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 193-4CB20-0AA0
=06-A1.7 =06/1.5	1 KS	TM-E15S24-01, terminal modul 5ks v balení!ET200S, SCREW-TYPE TERMINALS	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 193-4CB20-0AA0
=06-A1.2 =06/1.4	1 KS	TM-E15S24-01, terminal modul 5ks v balení!ET200S, SCREW-TYPE TERMINALS	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 193-4CB20-0AA0
=06-A1.6 =06/1.5	1 KS	TM-P15S23-A0, terminal modul ET200S, SCREW-TYPE TERMINALS	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 193-4CD20-0AA0
=06-A1.1 =06/1.3	1 KS	TM-P15S23-A0, terminal modul ET200S, SCREW-TYPE TERMINALS	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 193-4CD20-0AA0
=06-A1 =06/1.3	1 KS	Profibus konektor, kolmý 90+měření Konektor sběrnice pro řadu S7	Periferie PLC Simatic S7-300	SIE AG	6ES7 972-0BB12-0XA0



1.3

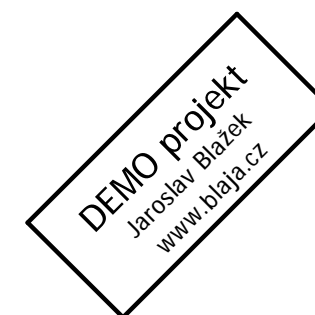
1.5

			Datum		DEMŮ PROJEKT		Zařízení = KUS	Místo +	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	Jaroslav Blažek projekty Eplan P8			1.4
			Tisk	26.4.2009	Nahradil	Nahradil			1.6 Stran
Změna	Datum	Jméno	Norma						

Kusovník přístrojů

MOJE_ARTIKL_01_F01

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Funkční text	Výrobce Dodavatel	Typ přístroje
=07-D1.1 =07/1.2	1 KS	CPU 224, 24VDC, 12kB/8kB, new model 14DI, 10DO 24VDC, max.7 exp.units	PLC Simatic S7-200	SIE AG	6ES7 214-1AD23-0XB0
=07-D1.4 =07/1.6	1 KS	EM221 digital inputs, 8xDI, 24VDC pro CPU222/224/226	PLC Simatic S7-200	SIE AG	6ES7 221-1BF22-0XA0
=07-D1.3 =07/1.5	1 KS	EM223 digital inp./out., 8xDI,8xDO , 24VDC pro CPU222/224/226	PLC Simatic S7-200	SIE AG	6ES7 223-1BH22-0XA0
=07-D1.2 =07/1.4	1 KS	EM232 analog 2xAO 12bit pro CPU222/224/226	PLC Simatic S7-200	SIE AG	6ES7 232-0HB22-0XA0
=07-D1.1 =07/1.2	1 KS	Battery modul CPU pro CPU221/222/224/226	PLC Simatic S7-200	SIE AG	6ES7 291-8BA20-0XA0



1.4

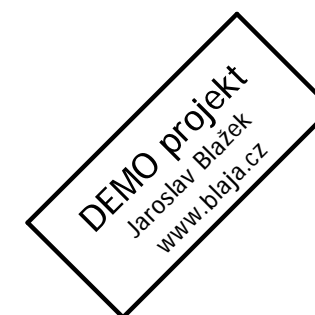
1.6

			Datum		DEMŮ PROJEKT	Jaroslav Blažek	KUSOVNÍK	Zařízení číslo = KUS	Místo číslo +	Strana 1.5
			Autor	J. Blažek	Zákazník	projekty Eplan P8				
			Tisk	26.4.2009						
Změna	Datum	Jméno	Norma		Nahradil	Nahradil				1.6 Stran

Kusovník přístrojů

MOJE_ARTIKL_01_F01

Označení přístroje Umístění	Množství Množství	Označení	Funkční text	Výrobce Dodavatel	Typ přístroje
=08-FA1 =08/1.4	1 KS	Kontakt pomocný 2P pro jistič BE,BS,BD signální pomoc.kontakt s ukazatelem stavu	Zdroj ovládání 24VDC	SCHR SCHR B	BD-HR/BD 900 022
=08-FA11 =08/1.4	1 KS	Kontakt pomocný 2P pro jistič BE,BS,BD signální pomoc.kontakt s ukazatelem stavu	24VDC vstupy	SCHR SCHR B	BD-HR/BD 900 022
=08-FA12 =08/1.5	1 KS	Kontakt pomocný 2P pro jistič BE,BS,BD signální pomoc.kontakt s ukazatelem stavu	24VDC ventily	SCHR SCHR B	BD-HR/BD 900 022
=08-FA1 =08/1.4	1 KS	Jistič 1-pólový 2A	Zdroj ovládání 24VDC	SCHR SCHR B	C 2/1 BS017102
=08-FA11 =08/1.4	1 KS	Jistič 1-pólový 2A	24VDC vstupy	SCHR SCHR B	C 2/1 BS017102
=08-FA12 =08/1.5	1 KS	Jistič 1-pólový 2A	24VDC ventily	SCHR SCHR B	C 2/1 BS017102
=08-G1 =08/1.3	1 KS	Zdroj stab. 1AC230V/24VDC/2,5A SITOP smart 2,5 A	Zdroj ovládání 24VDC	SIE AG	6EP1 332-2BA10



1.5

			Datum		DEMO PROJEKT	Jaroslav Blažek	KUSOVNÍK	Zařízení číslo = KUS	Místo číslo +	Strana
			Autor	J. Blažek	Zákazník	projekty Eplan P8				1.6
Změna	Datum	Jméno	Norma	26.4.2009	Nahradil	Nahradil				1.6 Stran