Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.
Ul. Nieszawska 15c
61-021 Poznań, Polska
www.airpol.com.pl

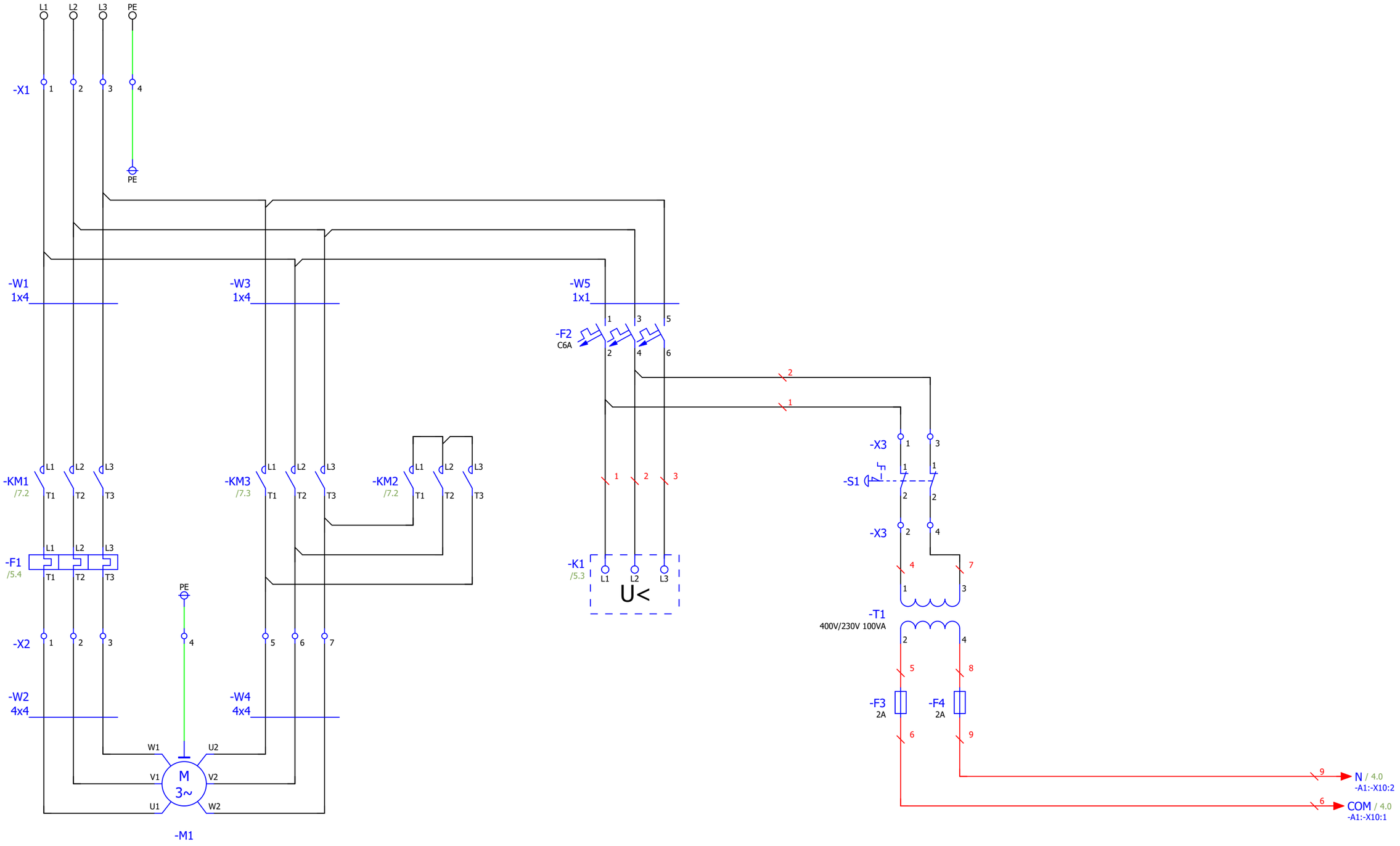
Технико-эксплуатационная документация - Электрическая часть

Название проекта:	Airpol ADP 22
Номер проекта:	586-66-100
Индекс:	EIE0517
Версия индекса:	5
Питание:	400V/50Hz/3ph
Тип питания:	L1, L2, L3, PE
Контроллер:	S7-1200

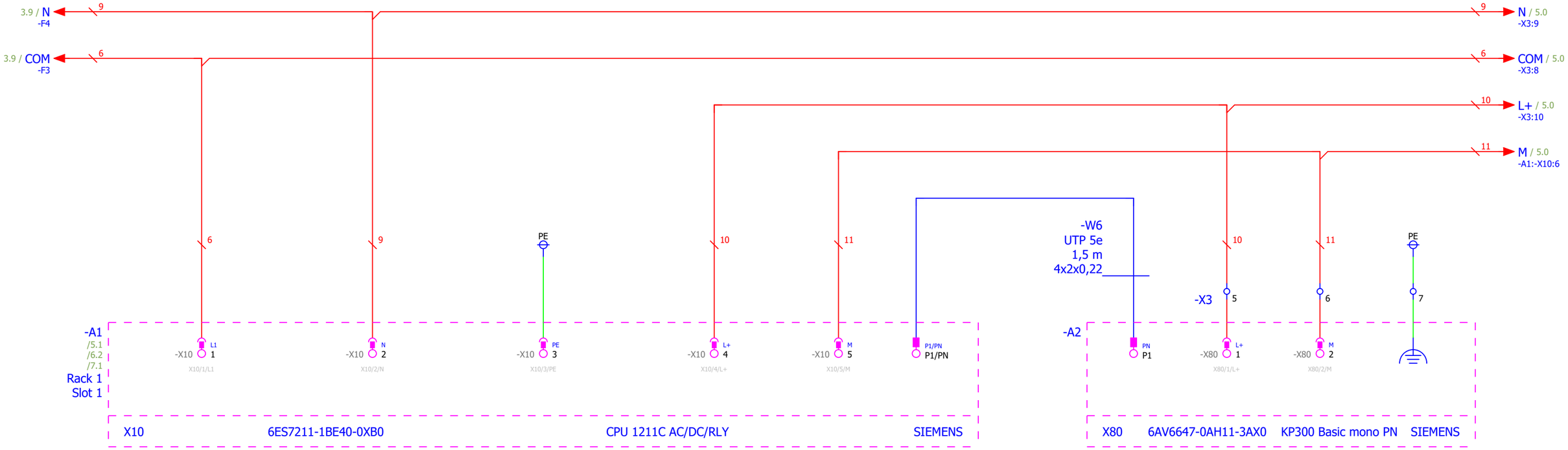
Последнее изменение:	09.11.2021
Количество страниц:	12
Примечания:	

Содержание

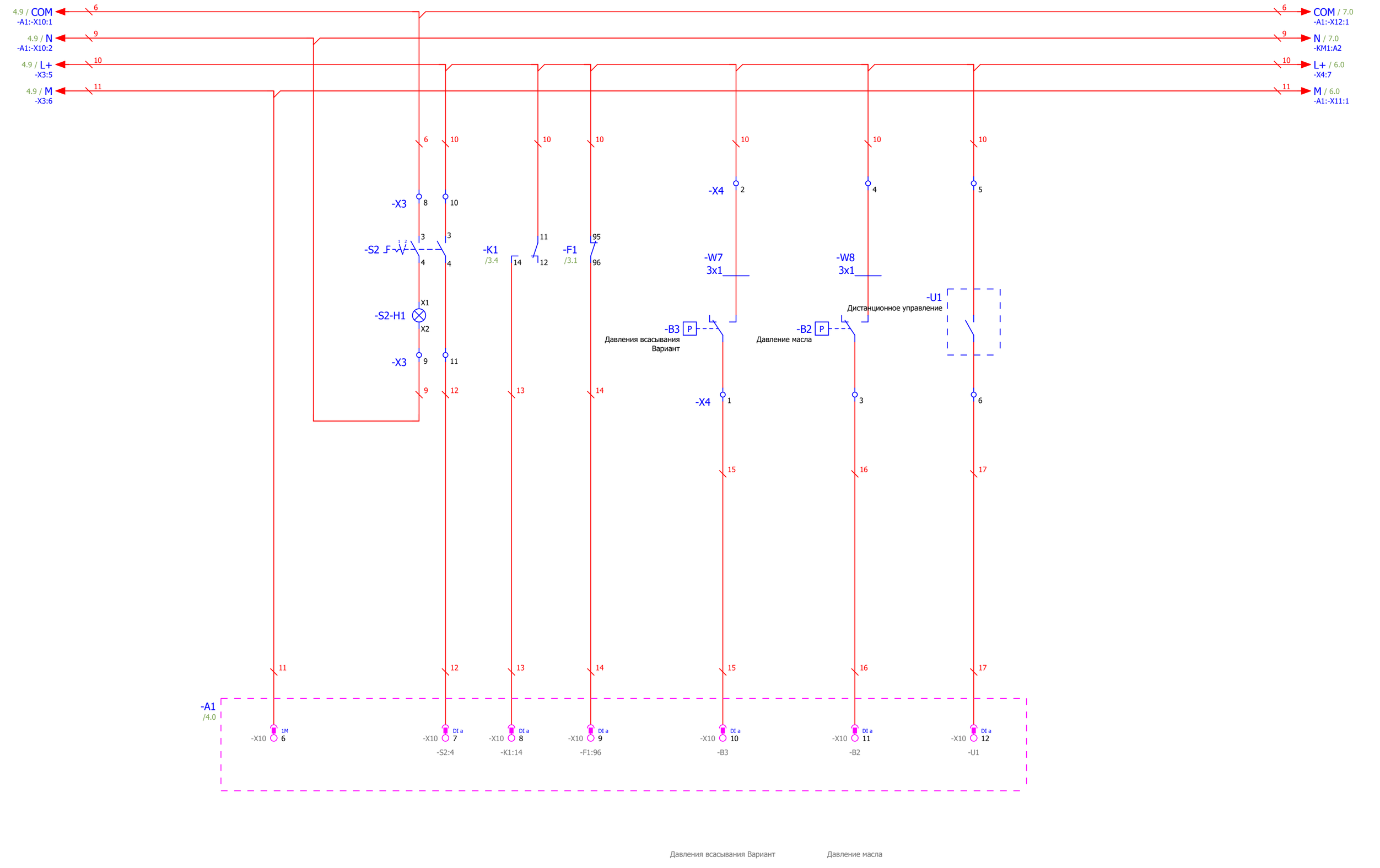
Страница	Описание страниц	Дата	Составил
/1	Титульная страница	2015-01-07	m.kowalka
/2	Содержание	2017-09-29	mkowalka
/3	Принципиальная схема	2017-09-29	mkowalka
/4	Принципиальная схема	2017-09-29	mkowalka
/5	Принципиальная схема	2017-09-29	mkowalka
/6	Принципиальная схема	2017-09-29	mkowalka
/7	Принципиальная схема	2017-09-29	mkowalka
/8	Перечень изделий	2017-09-29	mkowalka
/9	План выводов	2017-09-29	mkowalka
/10	План выводов	2017-09-29	mkowalka
/11	План выводов	2017-09-29	mkowalka
/12	План выводов	2017-09-29	mkowalka



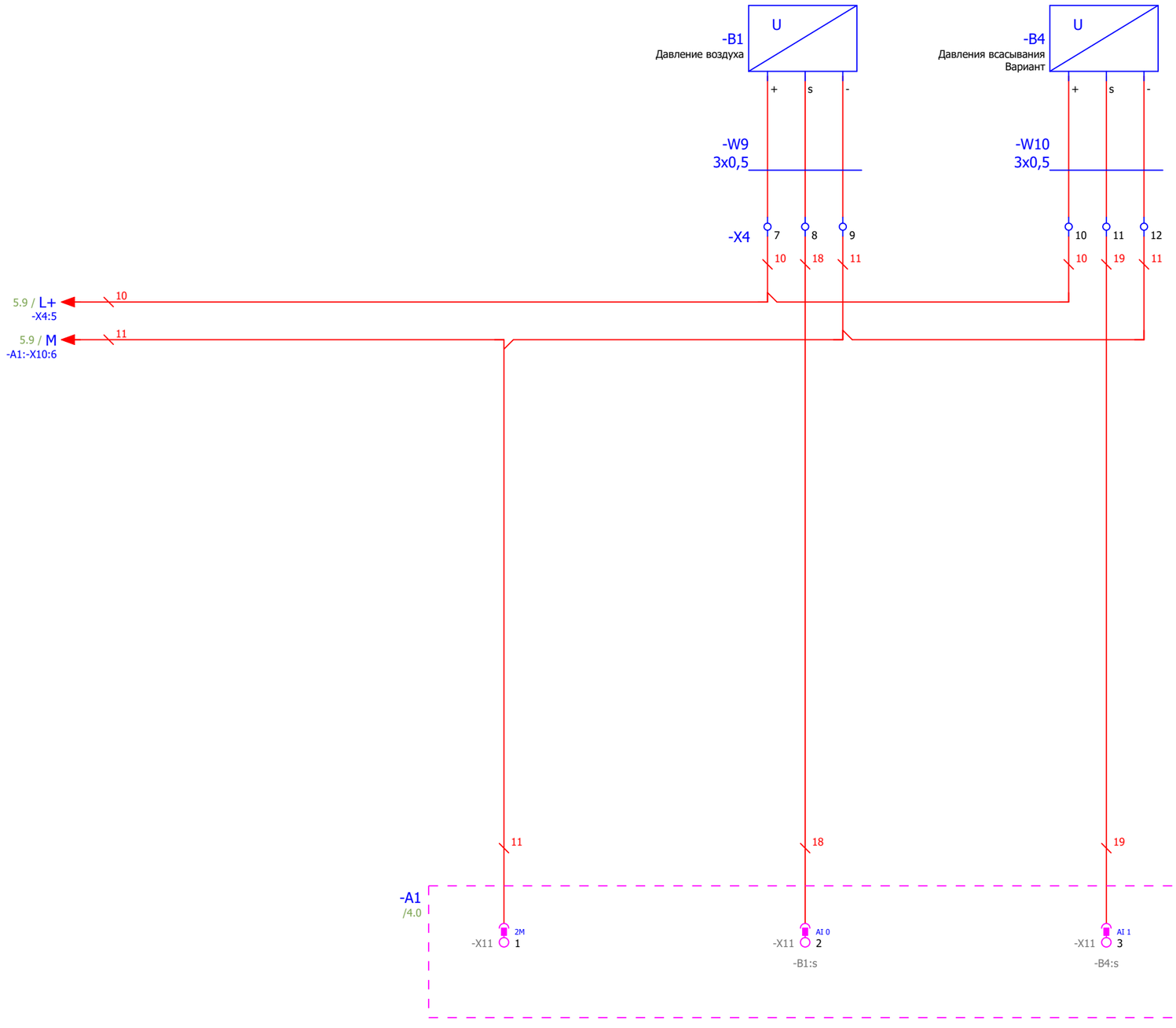
Дата изменения: 29.09.2017	**Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.**	Название проекта:		Питание:	Индекс:	Номер проекта:
Чертил: mkowalka	Ul. Nieszawska 15c 61-021 Poznań, Polska www.airpol.com.pl		Airpol ADP 22	400V/50Hz/3ph	EIE0517	586-66-100
Проверил: r.dawid		Описание страницы: Принципиальная схема	Версия индекса: 5	Актуальная страница: /3	Количество страниц: 12	



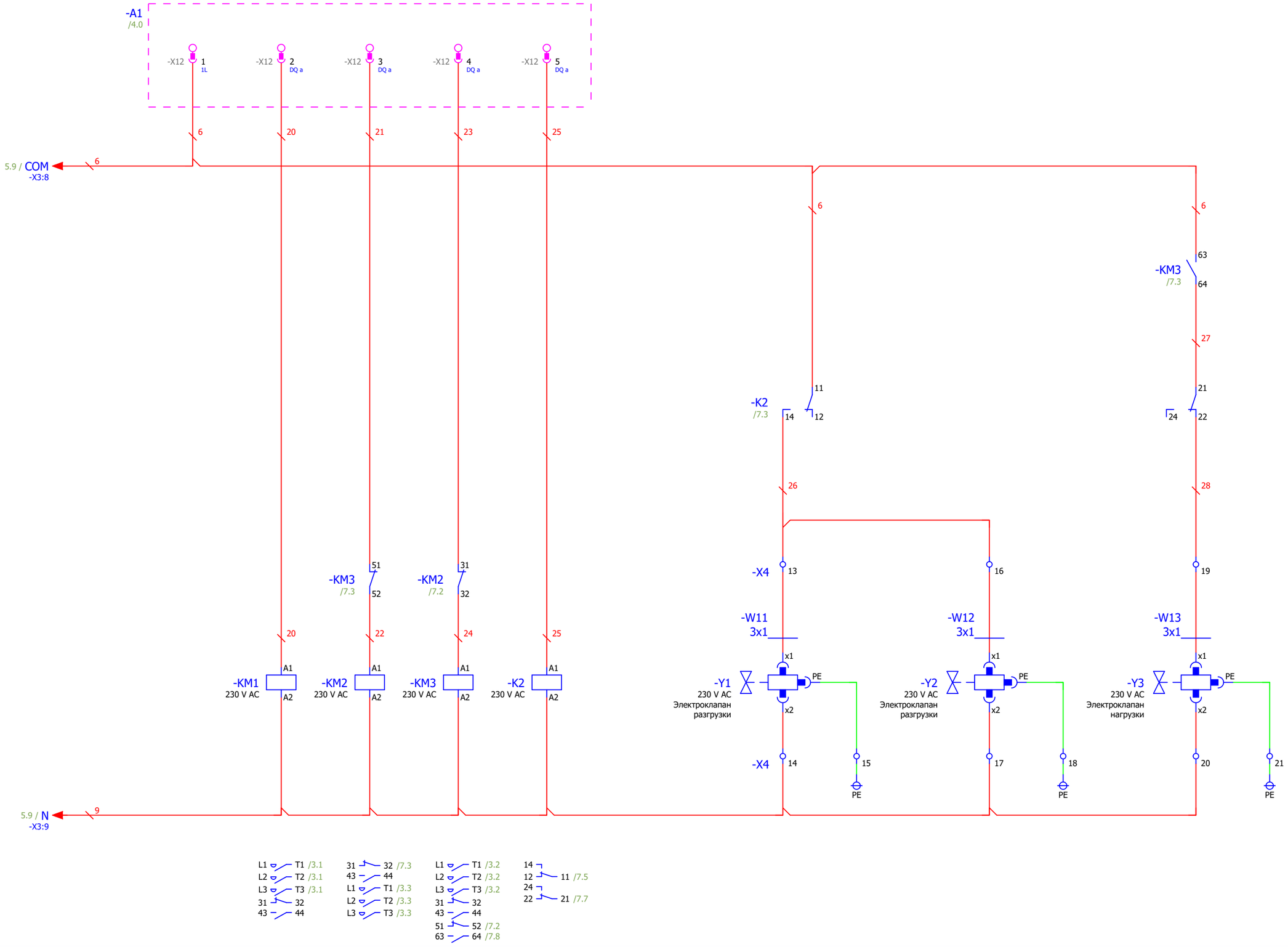
Дата изменения: 29.09.2017	**Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.**	Название проекта:	Airpol ADP 22	Питание: 400V/50Hz/3ph	Индекс: EIE0517	Номер проекта:	586-66-100
Чертил: mkowalka	ul. Nieszawska 15c 61-021 Poznań, Polska www.airpol.com.pl	Описание страницы:	Принципиальная схема	Версия индекса: 5	Актуальная страница: /4	Количество страниц:	12
Проверил: r.dawid							



Дата изменения: 29.09.2017	**Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.**	Название проекта:	Airpol ADP 22	Питание: 400V/50Hz/3ph	Индекс: EIE0517	Номер проекта: 586-66-100
Чертил: mkowalka	Ul. Nieszawska 15c 61-021 Poznań, Polska www.airpol.com.pl	Описание страницы:	Принципиальная схема	Версия индекса: 5	Актуальная страница: /5	Количество страниц: 12
Проверил: r.dawid						



Дата изменения: 29.09.2017	**Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.**	Название проекта: Airpol ADP 22	Питание: 400V/50Hz/3ph	Индекс: EIE0517	Номер проекта: 586-66-100	
Чертил: mkowalka	Ul. Nieszawska 15c 61-021 Poznań, Polska www.airpol.com.pl	Описание страницы: Принципиальная схема	Версия индекса: 5	Актуальная страница: /6	Количество страниц: 12	
Проверил: r.dawid						



Дата изменения: 29.09.2017	**Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.**	Название проекта:	Airpol ADP 22	Питание: 400V/50Hz/3ph	Индекс: EIE0517	Номер проекта: 586-66-100
Чертил: mkowalka	Ul. Nieszawska 15c 61-021 Poznań, Polska www.airpol.com.pl	Описание страницы:	Принципиальная схема	Версия индекса: 5	Актуальная страница: /7	Количество страниц: 12
Проверил: r.dawid						

Перечень изделий

Идентификатор аппарата	Функция	Технические характеристики	Производитель	Номер типа	Примечания	Индекс	Количество
-A1	Контроллер ПЛК CPU1211C AC/DC/RLY		Siemens	6ES7211-1BE40-0XB0		ESM0054	1
-A2	Панель оператора KP300 basic mono PN		Siemens	6AV6647-0AH11-3AX0		ECE0834	1
-F1	Реле перегрузки		LS	MT-32/3K22-32		ECE0931	1
-F2	Выключатель максимального тока	C6A		S303 C6		ECE0217	1
-F3	Контактодержатель предохранителя		Cabur	SFR.4		ECE0506	1
-F3	Стеклянный предохранитель	2A		5x20 2A		ECE0302	1
-F4	Контактодержатель предохранителя		Cabur	SFR.4		ECE0506	1
-F4	Стеклянный предохранитель	2A		5x20 2A		ECE0302	1
-K1	Датчик контроля питания		Omron	K8AB-PH		ECE0578	1
-K2	Реле	230 V AC	Finder	40.52 A230		ECE0319	1
-K2	Подставка реле		Finder	95.75		ECE0320	1
-KM1	Контактор	230 V AC	LS	MC-32a		ECE0993	1
-KM2	Контактор	230 V AC	LS	MC-18b		ECE0992	1
-KM3	Контактор	230 V AC	LS	MC-32a		ECE0993	1
-KM3	Вспомогательный контакт		LS	AU-2 11		ECE1007	1
-S1	Аварийная кнопка		Giovenzana	PPFN1R4N		ECE0017	1
-S1	Вспомогательный контакт		Giovenzana	PCW01		ECE0323	1
-S2	Двухпозиционный переключатель		Giovenzana	PSMB2DOCL		ECE0182	1
-S2	Вспомогательный контакт		Giovenzana	PCW10		ECE0332	1
-T1	Трансформатор	400V/230V 100VA		400V/230V 100VA		ECE1085	1
-W1	Монтажный провод			LGY 4 BK		EPW0072	5
-W2	Провод в резиновой трубке			OW 4x4		EPW0064	3
-W3	Монтажный провод			LGY 4 BK		EPW0072	5
-W4	Провод в резиновой трубке			OW 4x4		EPW0064	3
-W5	Монтажный провод			LGY 1 BK		EPW0063	10
-W6	Сетевой кабель			Patchcord UTP 5e 1,5m		PRO0445	1
-W7	Провод в резиновой трубке			OW 3x1		EPW0005	3
-W8	Провод в резиновой трубке			OW 3x1		EPW0005	3
-W9	Провод управления			LIYY 3x0,5		EPW0052	5
-W10	Провод управления			LIYY 3x0,5		EPW0052	5
-W11	Провод в резиновой трубке			OW 3x1		EPW0005	3
-W12	Провод в резиновой трубке			OW 3x1		EPW0005	3
-W13	Провод в резиновой трубке			OW 3x1		EPW0005	3
-X1	Клемма		Cabur	CBD16		ECE0369	3
-X1	Клемма PE		Cabur	TE16		ECE0377	1
-X2	Клемма		Cabur	CBD6		ECE0229	6
-X2	Клемма PE		Cabur	TE6		ECE0230	1
-X3	Клемма		Cabur	CBD2		ECE0376	10
-X3	Клемма PE		Cabur	TE2		ECE0275	1
-X4	Клемма		Cabur	CBD2		ECE0376	18
-X4	Клемма PE		Cabur	TE2		ECE0275	3

План выводов

		Клеммная колодка X1						
Вид разъема	Тип разъема	Определение цели	Ввод	Вывод	Мостик	Определение цели	Ввод	Положение
Клемма	CBD16	-KM1	L1	1		L1		/3.1
		-KM3	L2					
Клемма	CBD16	-KM1	L2	2		L2		/3.1
		-KM3	L3					
Клемма	CBD16	-KM1	L3	3		L3		/3.1
		-KM3	L1					
Клемма PE	TE16	-PE		4		PE		/3.1

План выводов

		Клеммная колодка X2						
Вид разъема	Тип разъема	Определение цели	Ввод	Вывод	Мостик	Определение цели	Ввод	Положение
Клемма	CBD6	-M1	U1	1		-F1	T1	/3.1
Клемма	CBD6	-M1	V1	2		-F1	T2	/3.1
Клемма	CBD6	-M1	W1	3		-F1	T3	/3.1
Клемма PE	TE6	-M1		4		-PE		/3.2
Клемма	CBD6	-M1	U2	5		-KM3	T1	/3.2
Клемма	CBD6	-M1	V2	6		-KM3	T2	/3.2
Клемма	CBD6	-M1	W2	7		-KM3	T3	/3.2

План выводов

		Клеммная колодка X3						
Вид разъема	Тип разъема	Определение цели	Ввод	Вывод	Мостик	Определение цели	Ввод	Положение
Клемма	CBD2	-S1	1	1		-F2	2	/3.6
Клемма	CBD2	-T1	1	2		-S1	2	/3.6
Клемма	CBD2	-S1	1	3		-F2	4	/3.6
Клемма	CBD2	-T1	3	4		-S1	2	/3.6
Клемма	CBD2	-A2	-X80:1	5		-A1	-X10:4	/4.7
Клемма	CBD2	-A2	-X80:2	6		-A1	-X10:5	/4.8
						-A1	-X10:6	
Клемма PE	TE2	-A2	-X80	7		-PE		/4.8
Клемма	CBD2	-S2	3	8		-A1	-X10:1	/5.3
						-A1	-X12:1	
Клемма	CBD2	-A1	-X10:2	9		-S2-H1	X2	/5.3
		-KM1	A2					
Клемма	CBD2	-S2	3	10		-K1	11	/5.3
Клемма	CBD2	-A1	-X10:7	11		-S2	4	/5.3

Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.
Ul. Nieszawska 15c
61-021 Poznań, Polska
www.airpol.com.pl

План выводов

		Клеммная колодка X4						
Вид разъема	Тип разъема	Определение цели	Ввод	Вывод	Мостик	Определение цели	Ввод	Положение
Клемма	CBD2	-A1	-X10:10	1		-B3		/5.5
Клемма	CBD2	-B3		2		-F1	95	/5.5
Клемма	CBD2	-A1	-X10:11	3		-B2		/5.6
Клемма	CBD2	-B2		4				/5.6
Клемма	CBD2	-U1		5				/5.7
Клемма	CBD2	-A1	-X10:12	6		-U1		/5.7
Клемма	CBD2			7		-B1	+	/6.4
Клемма	CBD2	-A1	-X11:2	8		-B1	s	/6.4
Клемма	CBD2	-A1	-X11:1	9		-B1	-	/6.4
Клемма	CBD2			10		-B4	+	/6.5
Клемма	CBD2	-A1	-X11:3	11		-B4	s	/6.5
Клемма	CBD2			12		-B4	-	/6.5
Клемма	CBD2	-Y1	x1	13		-K2	14	/7.5
Клемма	CBD2	-K2	A2	14		-Y1	x2	/7.5
Клемма PE	TE2	-PE		15		-Y1	PE	/7.5
Клемма	CBD2	-Y2	x1	16				/7.6
Клемма	CBD2			17		-Y2	x2	/7.6
Клемма PE	TE2	-PE		18		-Y2	PE	/7.7
Клемма	CBD2	-Y3	x1	19		-K2	22	/7.8
Клемма	CBD2			20		-Y3	x2	/7.8
Клемма PE	TE2	-PE		21		-Y3	PE	/7.8