



**Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek AIRPOL Sp. z o.o.**

Ul. Krafcowa 24  
61-037 Poznań, Polska  
www.airpol.com.pl

## Технико-эксплуатационная документация - Электрическая часть

Название проекта: Airpol ADP300

Номер проекта: 586-64-001

Индекс: EIE0535

Версия индекса: 3

Питание: 400V/50Hz/3ph

Тип питания: L1, L2, L3, PE

Контроллер: S7-1200

Последнее изменение: 2017-02-17

Количество страниц: 11

Примечания:

Дата окончания: 2015-10-19

Чертил: m.kowalka

Проверил: r.dawid

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



Название проекта:

Airpol ADP300

Описание страницы:

Титульная страница

Версия индекса:

Питание:

400V/50Hz/3ph

Индекс:

EIE0535

Номер проекта:

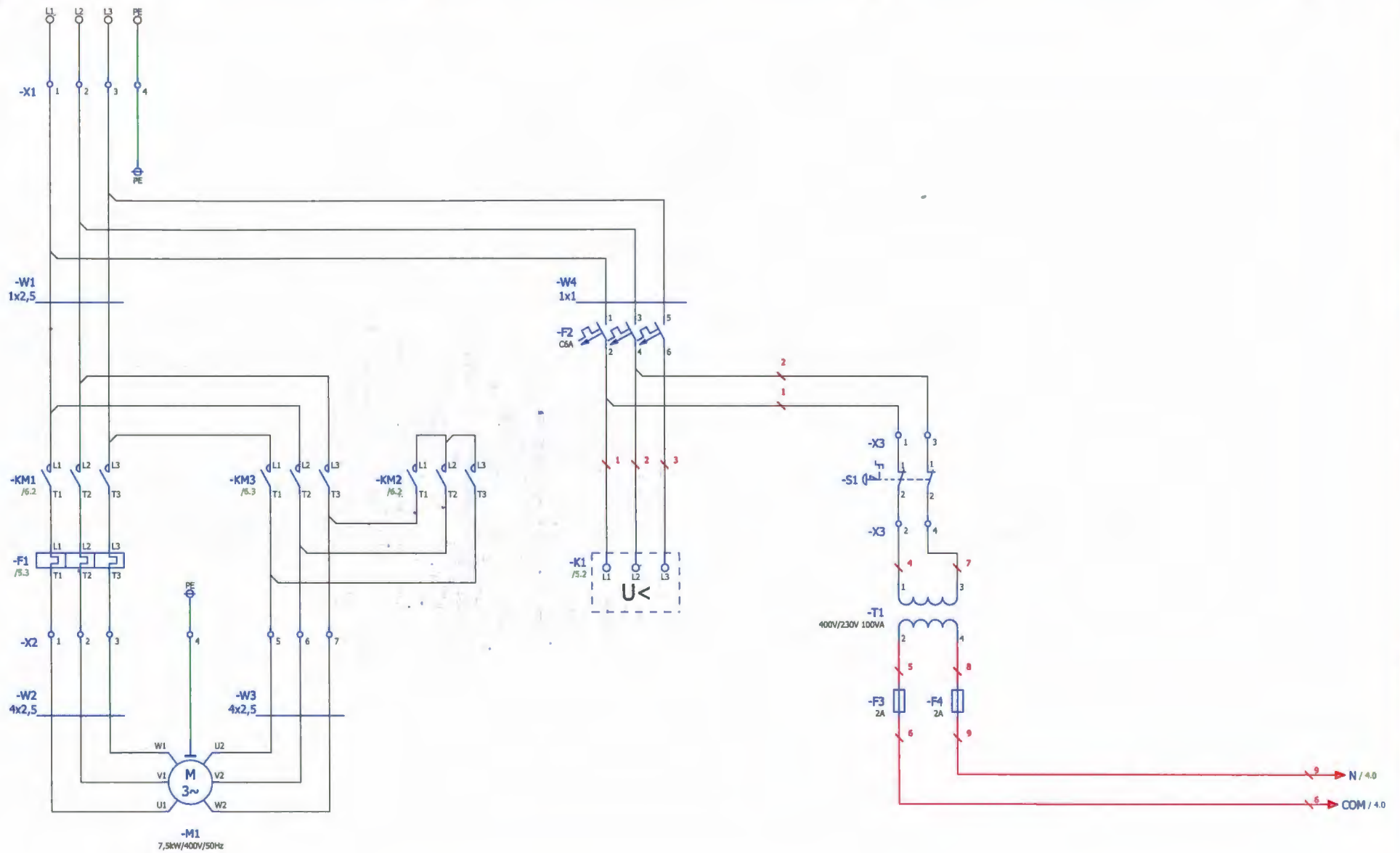
586-64-001

Актуальная страница:

/1

Количество страниц:

11



Дата изменения: 2017-02-17  
 Чертил: mikołajka  
 Проверил: r.dawid

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

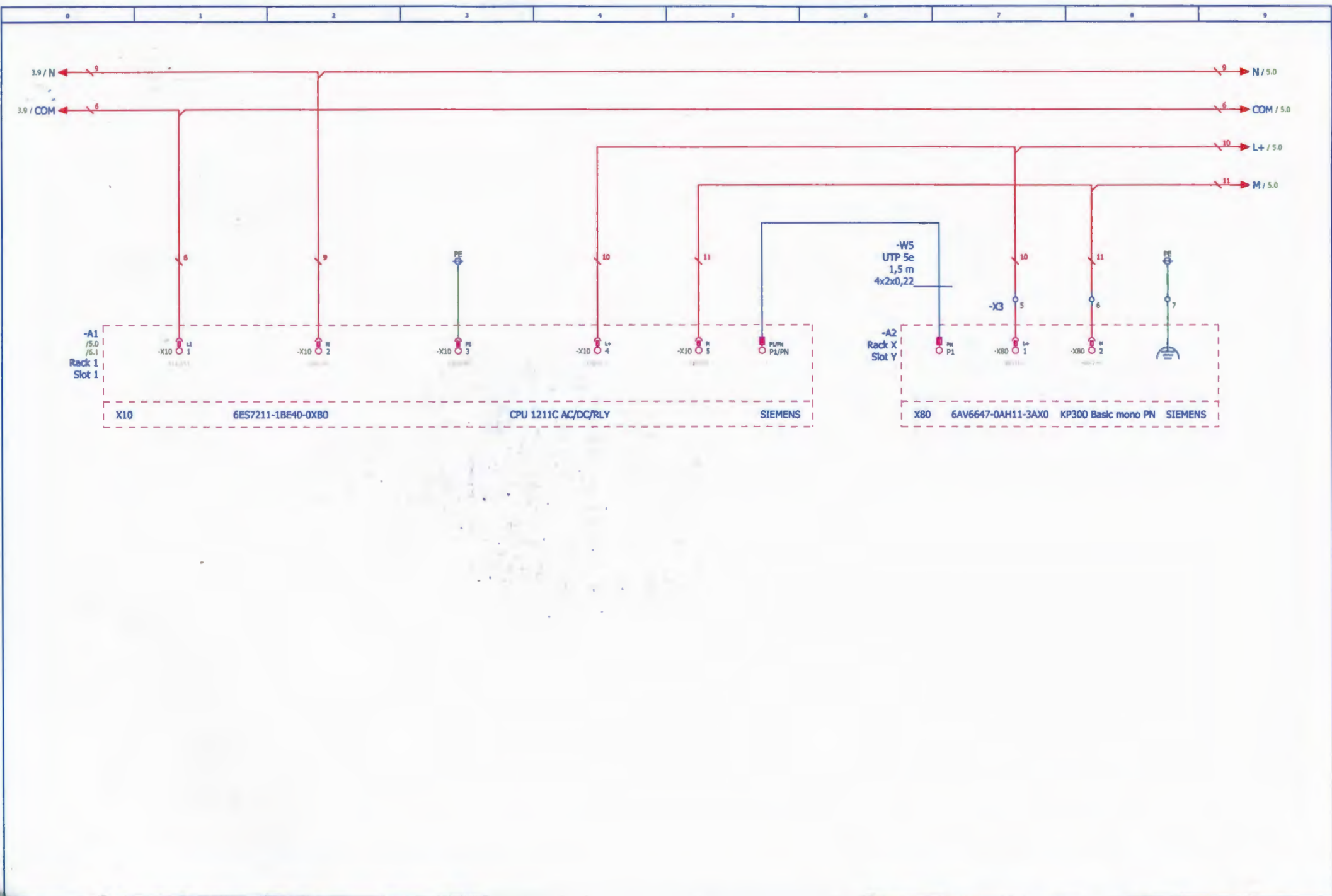


Название проекта: Airpol ADP300  
 Описание страницы: Принципиальная схема  
 Версия индекса: 3

Питание: 400V/50Hz/3ph

Индекс: EIE0535  
 Актуальная страница: 3

Номер проекта: 586-64-001  
 Количество страниц: 11



Дата изменения: 2017  
 Чертеж: m...  
 g.dawid

Przedsiębiorstwo Produkcji  
 Sprzętarek AIRPOL Sp. z o.o.  
 Ul. Niezłotyńska 15  
 61-021 Poznań, Polska  
 www.airpol.com.pl



Описание страницы: Принципиальная схема

Версия: 3

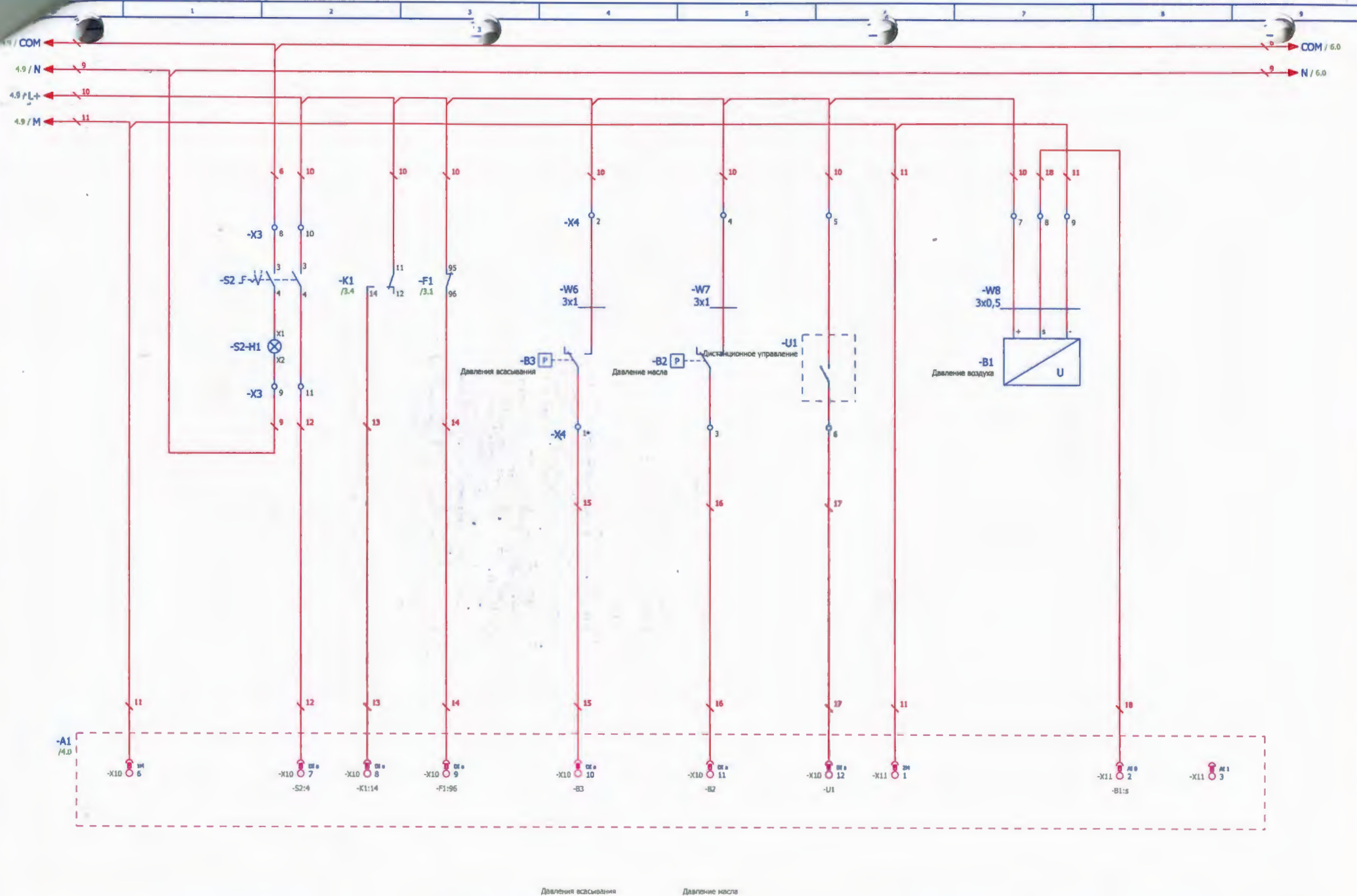
Питание: 400V/50Hz/3ph

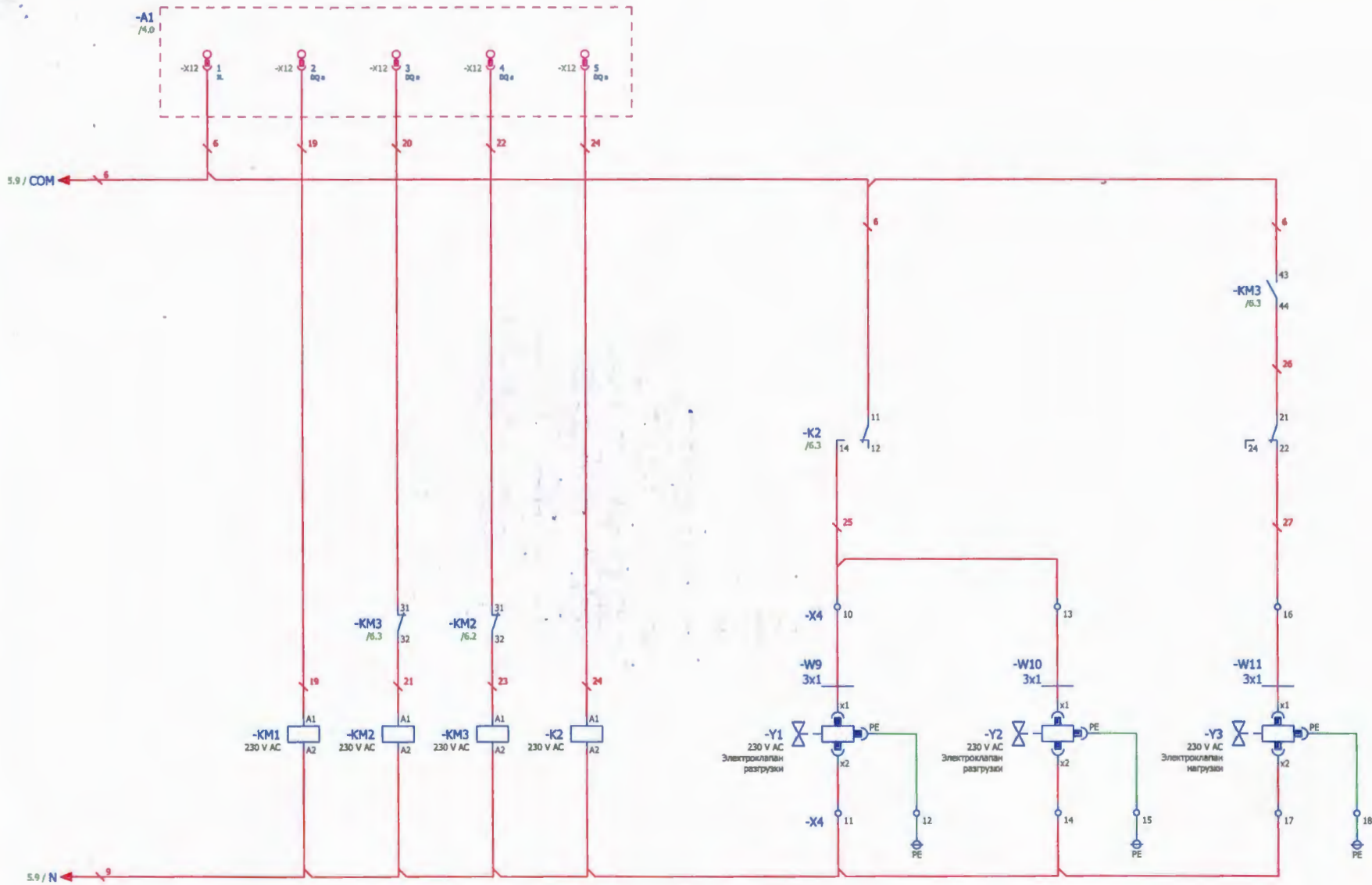
Индекс: EIE0535

Номер проекта: 5

64-001









# 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    |            | ECE0634 | 1          |
| -F1                    | Реле перегрузки                      |                            | LS            | MT-32/3K9-13          |            | ECE1011 | 1          |
| -F2                    | Выключатель максимального тока       | С6А                        |               | S303 C6               |            | ECE0217 | 1          |
| -F3                    | Контактодержатель предохранителя     | до 6,3А                    | Cabur         | SFR.4                 |            | ECE0506 | 1          |
| -F3                    | Стальной предохранитель              | 2А                         |               | Sx20 2A               |            | ECE0302 | 1          |
| -F4                    | Контактодержатель предохранителя     | до 6,3А                    | Cabur         | SFR.4                 |            | ECE0506 | 1          |
| -F4                    | Стальной предохранитель              | 2А                         |               | Sx20 2A               |            | ECE0302 | 1          |
| -K1                    | Датчик контроля питания              |                            | Omron         | KBAB-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-12b                |            | ECE0932 | 1          |
| -KM2                   | Контактор                            | 230 V AC                   | LS            | MC-9b                 |            | ECE0763 | 1          |
| -KM3                   | Контактор                            | 230 V AC                   | LS            | MC-12b                |            | ECE0932 | 1          |
| -S1                    | Аварийная кнопка                     |                            | Glovenzana    | PPPH1R4N              |            | ECE0017 | 1          |
| -S1                    | Вспомогательный контакт              |                            | Glovenzana    | PCW01                 |            | ECE0323 | 1          |
| -S2                    | Двухпозиционный переключатель        |                            | Glovenzana    | PSMB2DOCL             |            | ECE0182 | 1          |
| -S2                    | Вспомогательный контакт              |                            | Glovenzana    | PCW10                 |            | ECE0332 | 1          |
| -T1                    | Трансформатор                        | 400V/230V 100VA            |               | 400V/230V 100VA       |            | ECE1085 | 1          |
| -W1                    | Монтажный провод                     |                            |               | LGY 2,5 BK            |            | EPW0058 | 2          |
| -W2                    | Провод в резиновой трубке            |                            |               | OW 4x2,5              |            | EPW0010 | 3          |
| -W3                    | Провод в резиновой трубке            |                            |               | OW 4x2,5              |            | EPW0010 | 3          |
| -W4                    | Монтажный провод                     |                            |               | LGY 1 BK              |            | EPW0063 | 1          |
| -W5                    | Сетевой кабель                       |                            |               | Patchcord UTP 5e 1,5m |            | PRC0445 | 1          |
| -W6                    | Провод в резиновой трубке            |                            |               | OW 3x1                |            | EPW0005 | 3          |
| -W7                    | Провод в резиновой трубке            |                            |               | OW 3x1                |            | EPW0005 | 3          |
| -W8                    | Провод управления                    |                            |               | LTY 3x0,5             |            | EPW0052 | 1          |
| -W9                    | Провод в резиновой трубке            |                            |               | OW 3x1                |            | EPW0005 | 3          |
| -W10                   | Провод в резиновой трубке            |                            |               | OW 3x1                |            | EPW0005 | 3          |
| -W11                   | Провод в резиновой трубке            |                            |               | OW 3x1                |            | EPW0005 | 3          |
| -X1                    | Клемна                               |                            | Cabur         | CBD10                 |            | ECE0180 | 3          |
| -X1                    | Клемна PE                            |                            | Cabur         | TE10                  |            | ECE0321 | 1          |
| -X2                    | Клемна                               |                            | Cabur         | CBD4                  |            | ECE0381 | 8          |
| -X2                    | Клемна PE                            |                            | Cabur         | TE4                   |            | ECE0380 | 1          |
| -X3                    | Клемна                               |                            | Cabur         | CBD2                  |            | ECE0376 | 10         |
| -X3                    | Клемна PE                            |                            | Cabur         | TE2                   |            | ECE0275 | 1          |
| -X4                    | Клемна                               |                            | Cabur         | CBD2                  |            | ECE0376 | 15         |
| -X4                    | Клемна PE                            |                            | Cabur         | TE2                   |            | ECE0275 | 3          |

Дата окончания: 2015-10-19

Чертил: m.kowalek

Проверил: g.dawid

Przedsiębiorstwo Produkcji  
Sprzętarek AIRPOL Sp. z o.o.  
Ul. Niezłaznika 15  
61-021 Poznań, Polska  
www.airpol.com.pl



Название проекта:

Airpol ADP300

Питание:

400V/50Hz/3ph

Индекс:

EIE0535

Номер проекта:

586-64-001

Описание страницы:

Перечень изделий

Версия индекса:

3

Актуальная страница:

/7

Количество страниц:

11



# План выводов

## Клеммная колодка

### X1

| Вид разъема | Тип разъема | Определение цели | Ввод | Выход | Мостик | Определение цели | Ввод | Положение |
|-------------|-------------|------------------|------|-------|--------|------------------|------|-----------|
| Клемма      | СВД10       | -ЮМ1             | L1   | 1     |        | L1               |      | /3.1      |
|             |             | -F2              |      | 1     |        |                  |      |           |
| Клемма      | СВД10       | -ЮМ1             | L2   | 2     |        | L2               |      | /3.1      |
|             |             | -F2              |      | 3     |        |                  |      |           |
| Клемма      | СВД10       | -ЮМ1             | L3   | 3     |        | L3               |      | /3.1      |
|             |             | -F2              |      | 5     |        |                  |      |           |
| Клемма PE   | TE10        | -PE              |      | 4     |        | PE               |      | /3.1      |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |
|             |             |                  |      |       |        |                  |      |           |

План выводов

| Вид разъема      |             | Тип разъема      |         | Клемная колодка |                  |                  |       | Положение |  |
|------------------|-------------|------------------|---------|-----------------|------------------|------------------|-------|-----------|--|
|                  |             |                  |         | X2              |                  |                  |       |           |  |
| Определение цели |             | Bead1            | Busbar1 | Мостик          | Определение цели |                  | Bead2 | Положение |  |
| Вид разъема      | Тип разъема | Определение цели | Bead1   | Busbar1         | Мостик           | Определение цели | Bead2 |           |  |
| Клемма           | СВД4        | -M1              | U1      | 1               |                  | -P1              | T1    | /3.1      |  |
| Клемма           | СВД4        | -M1              | V1      | 2               |                  | -P1              | T2    | /3.1      |  |
| Клемма           | СВД4        | -M1              | W1      | 3               |                  | -P1              | T3    | /3.1      |  |
| Клемма PE        | ТБ4         | -M1              |         | 4               |                  | -PE              |       | /3.2      |  |
| Клемма           | СВД4        | -M1              | U2      | 5               |                  | -ЮБ              | T1    | /3.2      |  |
| Клемма           | СВД4        | -M1              | V2      | 6               |                  | -ЮБ              | T2    | /3.2      |  |
| Клемма           | СВД4        | -M1              | W2      | 7               |                  | -ЮБ              | T3    | /3.2      |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |
|                  |             |                  |         |                 |                  |                  |       |           |  |



# План выводов

Клеммная колодка

## X3

| Вид разъема | Тип разъема | Определение цели | Ввод   | Выход | Мостик | Определение цели | Ввод   | Положение |
|-------------|-------------|------------------|--------|-------|--------|------------------|--------|-----------|
| Клемма      | СВ02        | -S1              | 1      | 1     |        | -F2              | 2      | /3.6      |
| Клемма      | СВ02        | -Т1              | 1      | 2     |        | -S1              | 2      | /3.6      |
| Клемма      | СВ02        | -S1              | 1      | 3     |        | -F2              | 4      | /3.6      |
| Клемма      | СВ02        | -Т1              | 3      | 4     |        | -S1              | 2      | /3.6      |
| Клемма      | СВ02        | -А2              | -ХВ0:1 | 5     | }      | -А1              | -Х10:4 | /4.7      |
| Клемма      | СВ02        | -А2              | -ХВ0:2 | 6     |        | -А1              | -Х10:5 | /4.8      |
|             |             |                  |        |       |        | -А1              | -Х10:6 |           |
| Клемма РЕ   | ТЕ2         | -А2              | -ХВ0   | 7     | }      | -РЕ              |        | /4.8      |
| Клемма      | СВ02        | -S2              | 3      | 8     |        | -А1              | -Х10:1 | /5.2      |
|             |             |                  |        |       |        | -А1              | -Х12:1 |           |
| Клемма      | СВ02        | -А1              | -Х10:2 | 9     | }      | -S2-Н1           | Х2     | /5.2      |
|             |             | -ХМ1             | А2     |       |        |                  |        |           |
| Клемма      | СВ02        | -S2              | 3      | 10    | }      | -А1              | 11     | /5.2      |
| Клемма      | СВ02        | -А1              | -Х10:7 | 11    |        | -S2              | 4      | /5.2      |

# План выводов

| Вид разъема |      | Тип разъема      |         | Клеммная колодка |        |                  |      | Положение |      |
|-------------|------|------------------|---------|------------------|--------|------------------|------|-----------|------|
|             |      |                  |         | X4               |        |                  |      |           |      |
|             |      | Определение цели | Ввод    | Выход            | Мостик | Определение цели | Ввод |           |      |
| Клемма      | СВО2 | -A1              | -X10:10 | 1                |        | -B3              |      | /5.4      |      |
| Клемма      | СВО2 | -B3              |         | 2                |        |                  | -F1  | 95        | /5.4 |
| Клемма      | СВО2 | -A1              | -X10:11 | 3                |        |                  | -B2  |           | /5.5 |
| Клемма      | СВО2 | -B2              |         | 4                |        |                  |      |           | /5.5 |
| Клемма      | СВО2 | -U1              |         | 5                |        |                  |      |           | /5.6 |
| Клемма      | СВО2 | -A1              | -X10:12 | 6                |        |                  | -U1  |           | /5.6 |
| Клемма      | СВО2 | -B1              | +       | 7                |        |                  |      |           | /5.7 |
| Клемма      | СВО2 | -B1              | +       | 8                |        |                  | -A1  | -X11:2    | /5.7 |
| Клемма      | СВО2 | -B1              | -       | 9                |        |                  | -A1  | -X11:1    | /5.7 |
| Клемма      | СВО2 | -Y1              | x1      | 10               |        |                  | -K2  | 14        | /6.5 |
| Клемма      | СВО2 | -K2              | A2      | 11               |        |                  | -Y1  | x2        | /6.5 |
| Клемма PE   | TE2  | -PE              |         | 12               |        |                  | -Y1  | PE        | /6.5 |
| Клемма      | СВО2 | -Y2              | x1      | 13               |        |                  |      |           | /6.6 |
| Клемма      | СВО2 |                  |         | 14               |        |                  | -Y2  | x2        | /6.6 |
| Клемма PE   | TE2  | -PE              |         | 15               |        |                  | -Y2  | PE        | /6.7 |
| Клемма      | СВО2 | -Y3              | x1      | 16               |        |                  | -K2  | 22        | /6.8 |
| Клемма      | СВО2 |                  |         | 17               |        |                  | -Y3  | x2        | /6.8 |
| Клемма PE   | TE2  | -PE              |         | 18               |        |                  | -Y3  | PE        | /6.8 |