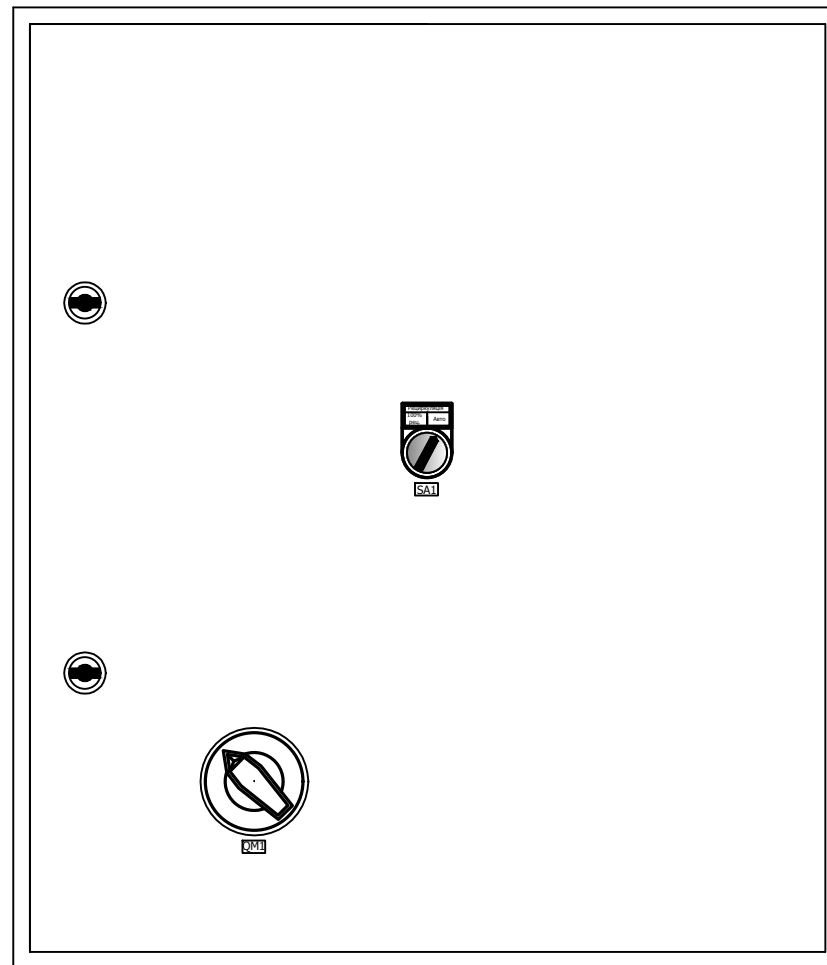


Комплект автоматики

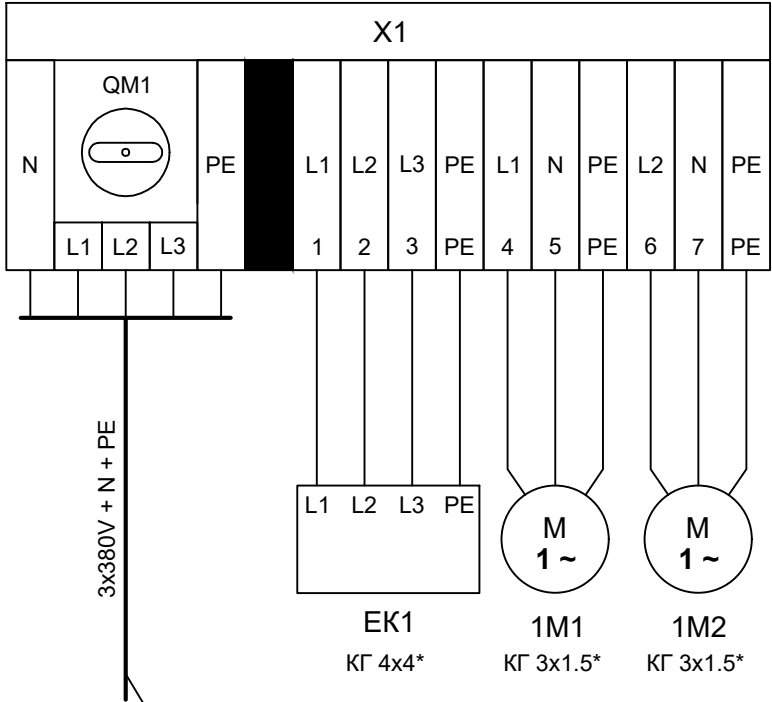
ПАРАМЕТРИ ЖИВЛЕННЯ: ~ 50Hz, 3x380V+N+PE
I_{max} = 24 A

ЩИТ АВТОМАТИКИ: Виконання: Навісний IP54
Тип: Розподільчий



Замовник: —	Номер виготовлення: 179529	Номер замовлення/ рахунок: -/0241	Установки: ПЗВЗ	Дата відвантаження: 17.02.2025	Кількість: 1
Об'єкт: —			Маркування: ЕКЗМ-С-С(15/3-1)	Розробив: Криворучко Є.Г.	Аркуш: 1/10

Схема підключення клем



Переріз кабеля залежить від його довжини та
номіналу автоматичного вимикача в щиті живлення

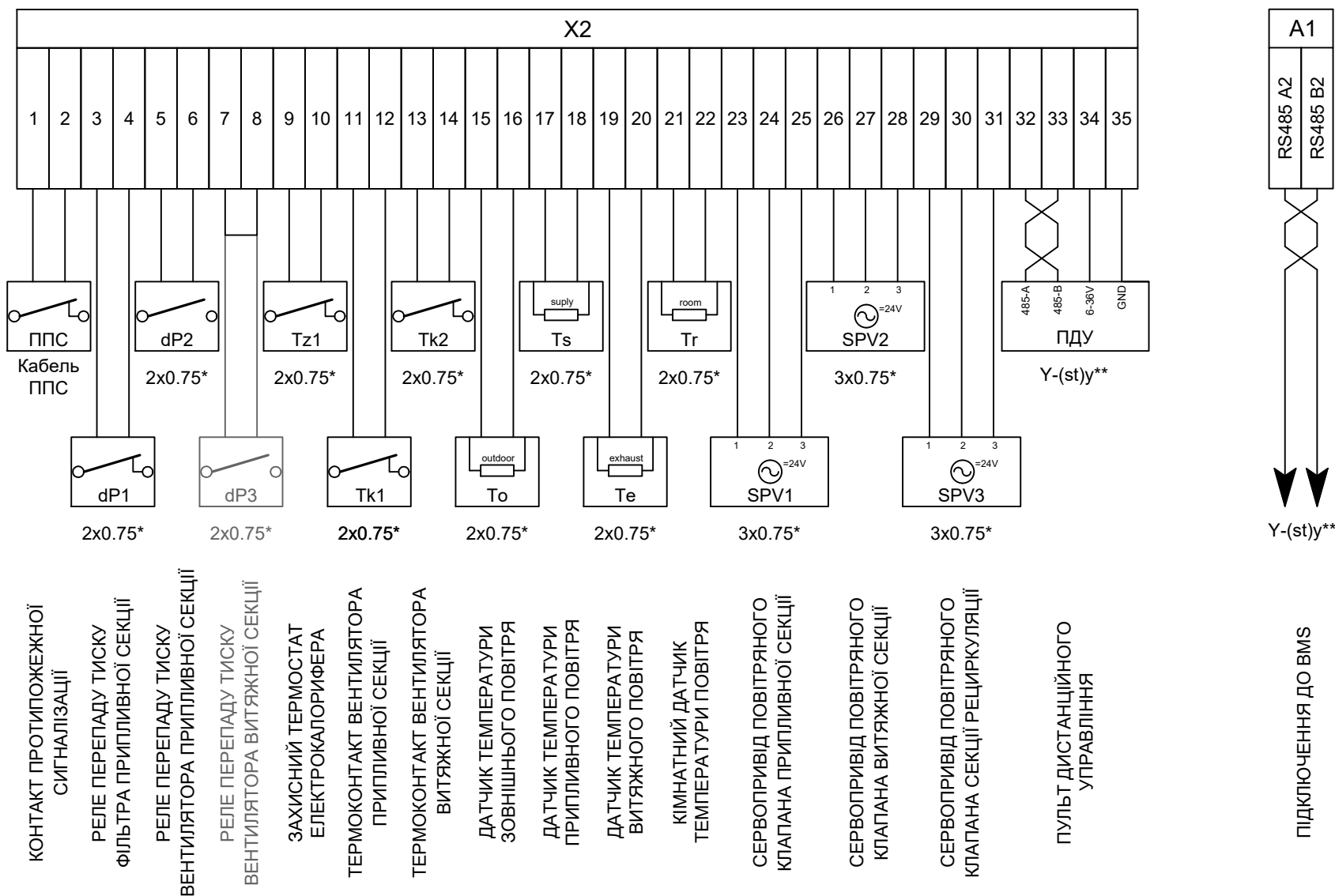
Установка	Позначення	Максимальна потужність	Максимальний струм
ПЗВЗ	ЕК1	15 кВт	21.7 А
	1М1	0.46 кВт	2.23 А
	1М2	0.46 кВт	2.23 А

ЕК1 - секція електрокалорифера;
1М1 - двигун припливного вентилятора;
1М2 - двигун витяжного вентилятора.

* Кабель обов'язково повинен бути обтиснутий

Замовник: —	Номер виготовлення: 179529	Номер замовлення/ рахунок: -/0241	Установки: ПЗВЗ	Дата відвантаження: 17.02.2025	Кількість: 1
Об'єкт: —			Маркування: ЕКЗМ-С-S(15/3-1)	Розробив: Криворучко Є.Г.	Аркуш: 3/10

Схема підключення клем



КОНТАКТ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ

РЕЛЕ ПЕРЕПАДУ ТИСКУ ФІЛЬТРА ПРИПЛИВНОЇ СЕКЦІЇ

РЕЛЕ ПЕРЕПАДУ ТИСКУ ВЕНТИЛЯТОРА ПРИПЛИВНОЇ СЕКЦІЇ

РЕЛЕ ПЕРЕПАДУ ТИСКУ ВЕНТИЛЯТОРА ВИТЯЖНОЇ СЕКЦІЇ

ЗАХИСНИЙ ТЕРМОСТАТ ЕЛЕКТРОКАЛОРИФЕРА

ТЕРМОКОНТАКТ ВЕНТИЛЯТОРА ПРИПЛИВНОЇ СЕКЦІЇ

ТЕРМОКОНТАКТ ВЕНТИЛЯТОРА ВИТЯЖНОЇ СЕКЦІЇ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ЗОВНІШНЬОГО ПОВІТРЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ПРИПЛИВНОГО ПОВІТРЯ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ВИТЯЖНОГО ПОВІТРЯ

КІМНАТНИЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРИ ПОВІТРЯ

СЕРВОПРИВІД ПОВІТРЯНОГО КЛАПАНА ПРИПЛИВНОЇ СЕКЦІЇ

СЕРВОПРИВІД ПОВІТРЯНОГО КЛАПАНА ВИТЯЖНОЇ СЕКЦІЇ

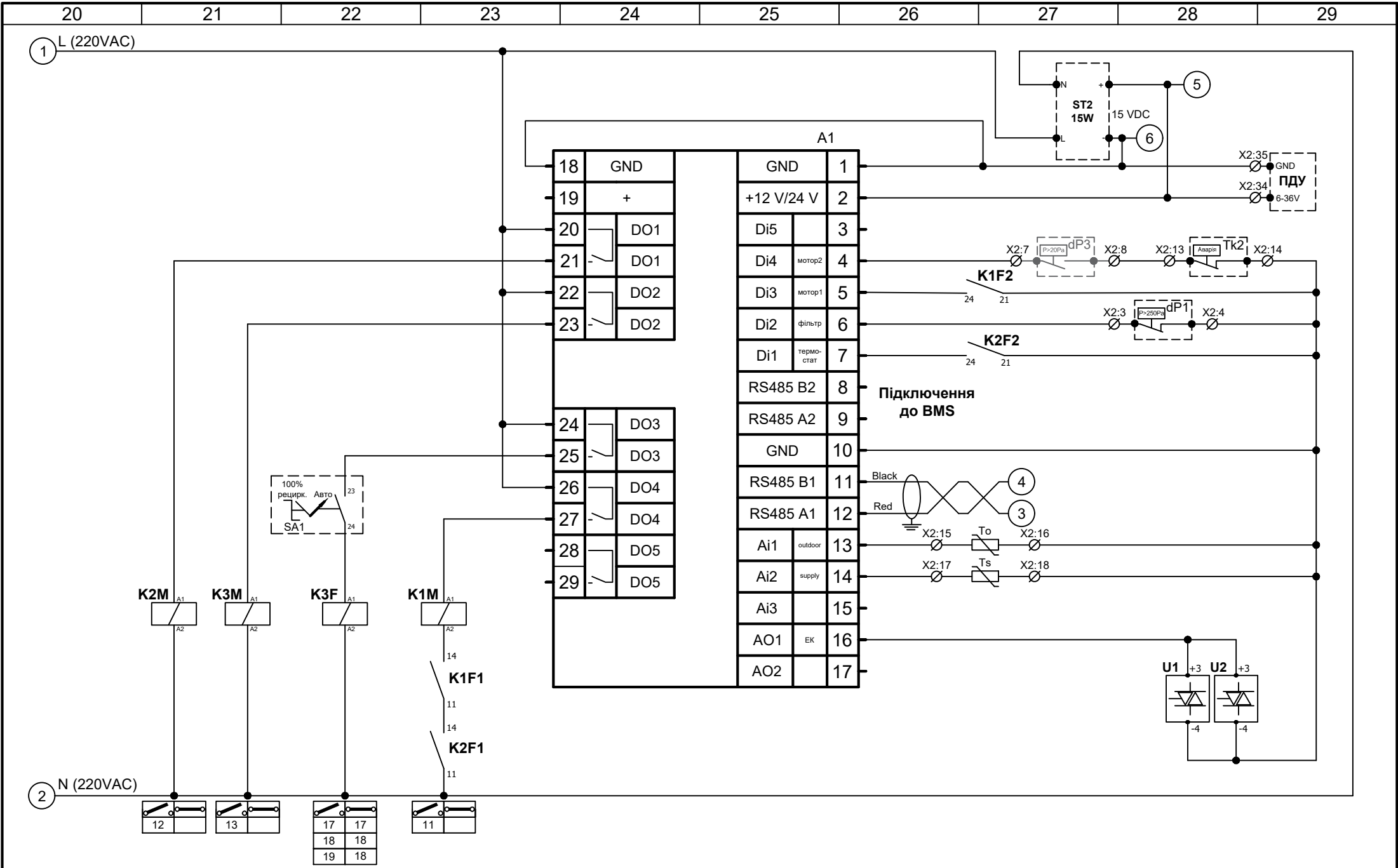
СЕРВОПРИВІД ПОВІТРЯНОГО КЛАПАНА СЕКЦІЇ РЕЦИРКУЛЯЦІЇ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО УПРАВЛІННЯ

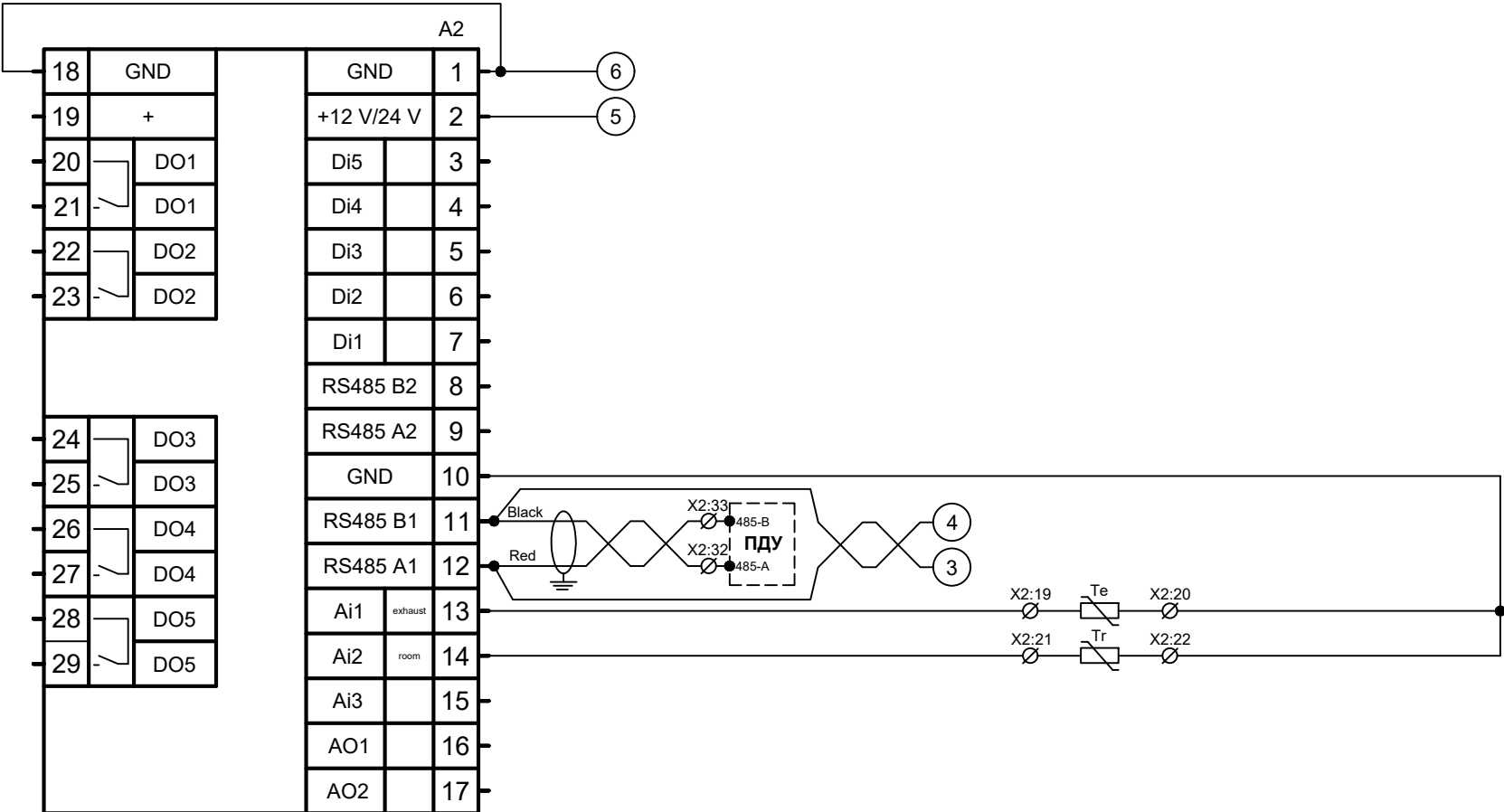
* Рекомендований кабель OLFLEX SMART 108

** Згідно європейського стандарту EN 50174-2:2009 електромагнітної сумісності

Замовник:	Номер виготовлення:	Номер замовлення/рахунок:	Установки:	Дата відвантаження:	Кількість:
—	179529	-/0241	ПЗВ3	17.02.2025	1
Об'єкт:			Маркування:	Розробив:	Аркуш:
—			EKZM-C-S(15/3-1)	Криворучко Є.Г.	4/10



Замовник: —	Номер виготовлення: 179529	Номер замовлення/ рахунок: -/0241	Установки: ПЗВ3	Дата відвантаження: 17.02.2025	Кількість: 1
Об'єкт: —			Маркування: ЕКЗМ-С-S(15/3-1)	Розробив: Криворучко Є.Г.	Аркуш: 6/10



Перелік елементів щита					
Позначення	Найменування	Тип		Кіл.	
--	Металоконструкція	600x500x180 IP54		1	
A1,A2	Контролер	IQSTAR IQ150		2	
QM1	Вимикач навантаження	CLBS 40 3P (без рукоятки, 40A, "1-0")		1	
	Рукоятка виносна	CLBS-EH 80/G (сіра, для CLBS 16-80A)		1	
	Шток	CLBS-S200 (200мм, для CLBS-EH80...125)		1	
SF1	Автоматичний вимикач	ETIMAT 6 3p B 25A		1	
SF2,SF3	Автоматичний вимикач	ETIMAT 6 1p C 6A		2	
FU1	Клема під запобіжник	ASK 5 сіра		1	
K1M	Контактор	CES 25.00 230V AC		1	
K2M,K3M	Контактор	2P, 25A, 220V		2	
K1F,K2F	Реле електромеханічне мініатюрне	MER2-024 DC 2p		2	
K3F	Реле електромеханічне	ERM4-230AC 4p		1	
ST1	Стабілізатор напруги	MEAN WELL HDR-15-24 (220VAC/24VDC)		1	
ST2	Стабілізатор напруги	MEAN WELL HDR-15-15 (220VAC/15VDC)		1	
U1,U2	Твердотіле реле	QIANJI AC 480V 25A		2	
SA1	Вимикач поворотний 2-х поз., з фікс. 0-1, 45°, чорний	EGS2-N-C		1	
	Блок контакт	E-NO (1NO)		1	
Замовник:		Номер виготовлення:		Номер замовлення/рахунок:	Установки:
—		179529		ПЗВЗ	Дата відвантаження:
Об'єкт:				Маркування:	Розробив:
—		-/0241		EKZM-C-S(15/3-1)	Криворучко Є.Г.
				Аркуш:	8/10

Перелік елементів щита			
Позначення	Найменування	Тип	Кіл.
X1	Клема гвинтова	ONKA MRK 2.5 mm ²	4
	Клема гвинтова	ONKA MRK 4 mm ²	3
	Клема гвинтова	ONKA MRK 10 mm ²	1
	Клема гвинтова заземлююча	ONKA MTK 2.5 mm ² ж/з	2
	Клема гвинтова заземлююча	ONKA MTK 4 mm ² ж/з	1
	Клема гвинтова заземлююча	ONKA MTK 10 mm ² ж/з	1
	Шина N на DIN-рейку	T6U-6	1
	Шина PE на DIN-рейку	T6I-7	1
X2	Клема прохідна пружинна дворівнева	ONKA 2.5 mm ²	18

--	--	--	--	--	--

Замовник: —	Номер виготовлення: 179529	Номер замовлення/ рахунок: -/0241	Установки: ПЗВЗ	Дата відвантаження: 17.02.2025	Кількість: 1
Об'єкт: —			Маркування: ЕКЗМ-С-С(15/3-1)	Розробив: Криворучко Є.Г.	Аркуш: 9/10

Перелік поставки					
Позначення	Найменування	Тип	Кіл.	Примітка	
-	Щит керування	Атмік-контрол	1	з автоматикою	
-	Схема електрична принципова	Атмік-контрол	1		
-	Інструкція	Атмік-контрол	1		
ПДУ	Пульт дистанційного управління	IQPro4" IP20	1		
Ts,Te,To	Канальний датчик температури (з кріпленням і трубкою)	WF269(NTC 10k)+ (MF-08)+(MFL-150/06) IP67	3		
Tr	Кімнатний датчик температури	RTF, NTC 10k, IP30	1	в комплекті	
dP1	Реле перепаду тиску	PSW-500-C	1		
dP2	Реле перепаду тиску	PSW-200-C	1		
SPV1-SPV3	Сервопривід повітряного клапана	DA2MA24	3		
Tz1	Захисний термостат	----	1	з електрокалорифером	
dP3	Реле перепаду тиску	з комплектом автоматики не постачається згідно замовлення			
Замовник: —		Номер виготовлення: 179529		Номер замовлення/ рахунок: -/0241	Установки: ПЗВЗ Маркування: ЕКЗМ-С-С(15/3-1)
Об'єкт: —				Дата відвантаження: 17.02.2025	Розробив: Криворучко Є.Г.
				Кількість: 1	Аркуш: 10/10

Перелік елементів щита				
Позначення	Найменування	Тип	Кіл.	
--	Металоконструкція	600x500x180 IP54	1	
A1,A2	Контролер	IQSTAR IQ150	2	
QM1	Вимикач навантаження	CLBS 40 3P (без рукоятки, 40А, "1-0")	1	
	Рукоятка виносна	CLBS-EH 80/G (сіра, для CLBS 16-80A)	1	
	Шток	CLBS-S200 (200мм, для CLBS-EH80...125)	1	
SF1	Автоматичний вимикач	ETIMAT 6 3р В 25А	1	
SF2,SF3	Автоматичний вимикач	ETIMAT 6 1р С 6А	2	
FU1	Клема під запобіжник	ASK 5 сіра	1	
K1M	Контактор	CES 6.10 230V AC	1	
K2M,K3M	Контактор	2P, 25A, 220V	2	
K1F,K2F	Реле електромеханічне мініатюрне	MER2-024 DC 2p	2	
K3F	Реле електромеханічне	ERM4-230AC 4р	1	
ST1	Стабілізатор напруги	MEAN WELL HDR-15-24 (220VAC/24VDC)	1	
ST2	Стабілізатор напруги	MEAN WELL HDR-15-15 (220VAC/15VDC)	1	
U1,U2	Твердотіле реле	QIANJI AC 480V 25A	2	
SA1	Вимикач поворотний 2-х поз., з фікс. 0-1, 45°, чорний	EGS2-N-C	1	
	Блок контакт	E-NO (1NO)	1	
X1	Клема гвинтова	ONKA MRK 2.5 mm²	4	
	Клема гвинтова	ONKA MRK 4 mm²	3	
	Клема гвинтова	ONKA MRK 10 mm²	1	
	Клема гвинтова заземлююча	ONKA MTK 2.5 mm² ж/з	2	
	Клема гвинтова заземлююча	ONKA MTK 4 mm² ж/з	1	
	Клема гвинтова заземлююча	ONKA MTK 10 mm² ж/з	1	
	Шина N на DIN-рейку	T6U-6	1	
	Шина PE на DIN-рейку	T6I-7	1	
X2	Клема прохідна пружинна дворівнева	ONKA OPK 2.5 mm²	18	
Перелік поставки				
Позначення	Найменування	Тип	Кіл.	Примітка
--	Щит керування	Атмік-контрол	1	з автоматикою
--	Схема електрична принципова	Атмік-контрол	1	
--	Інструкція	Атмік-контрол	1	
ПДУ	Пульт дистанційного управління	IQPro4" IP20	1	
Ts,Te,To	Канальний датчик температури (з кріпленням і трубою)	WF269(NTC 10k)+(MF-08)+(MFL-150/06) IP67	3	
Tr	Кімнатний датчик температури	RTF, NTC 10k, IP30	1	
dP1	Реле перепаду тиску	PSW-500-C	1	в комплекті
dP2	Реле перепаду тиску	PSW-200-C	1	
SPV1-SPV3	Сервопривід повітряного клапана	DA2MA24	3	
Tz1	Захисний термостат	---	1	з електрокалорифером
dP3	Реле перепаду тиску	з комплектом автоматики не постачається згідно замовлення		

Для системи ПЗВЗ - передбачено 2 контролери (master + slave), бо не вистачило 1-го аналогового входу для датчика Т (при одному контролері)

Буває, що трансформатор (220/24) + сервопривод на 24В для засувки виходять дешевші ніж брати сервопривод на 220В.