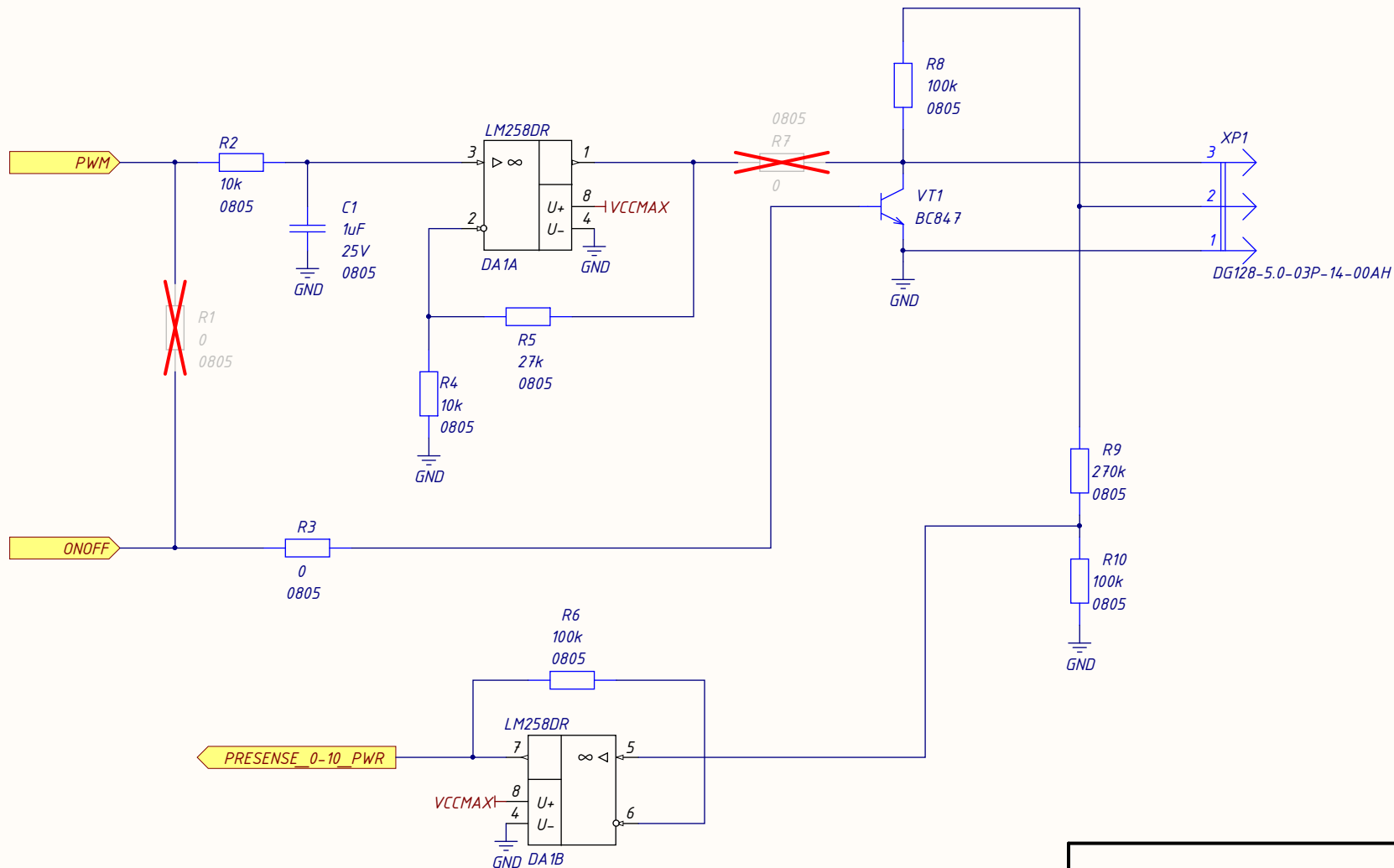


Перв. примен.	000001.001
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ЕЕ 100'100000



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Разработал			
Пров.	Проверил			
Т.контр.				
Н.контр.	Норм.Контр.			
Утв.	Утвердил			

000001.001 33

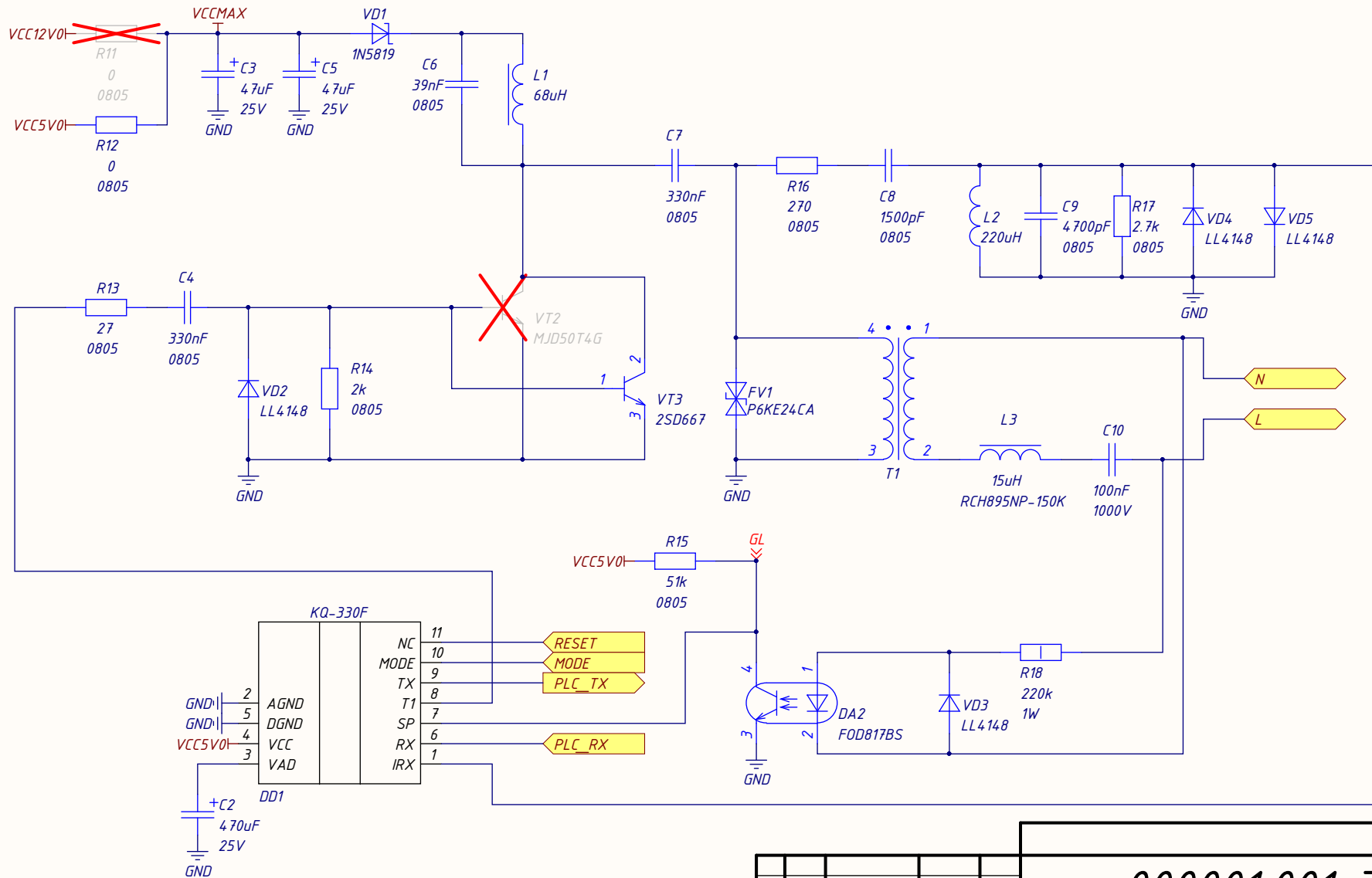
plc_module_xs
Схема электрическая
принципиальная

Литера	Масса	Масштаб
	-	-
Лист	Лист	Листов

TheGreenLight

Перв. примен.	000001.001
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ЕЕ 100'100000



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Разработал			
Пров.	Проверил			
Т.контр.				
Н.контр.	Норм.Контр.			
Утв.	Утвердил			

000001.001 33

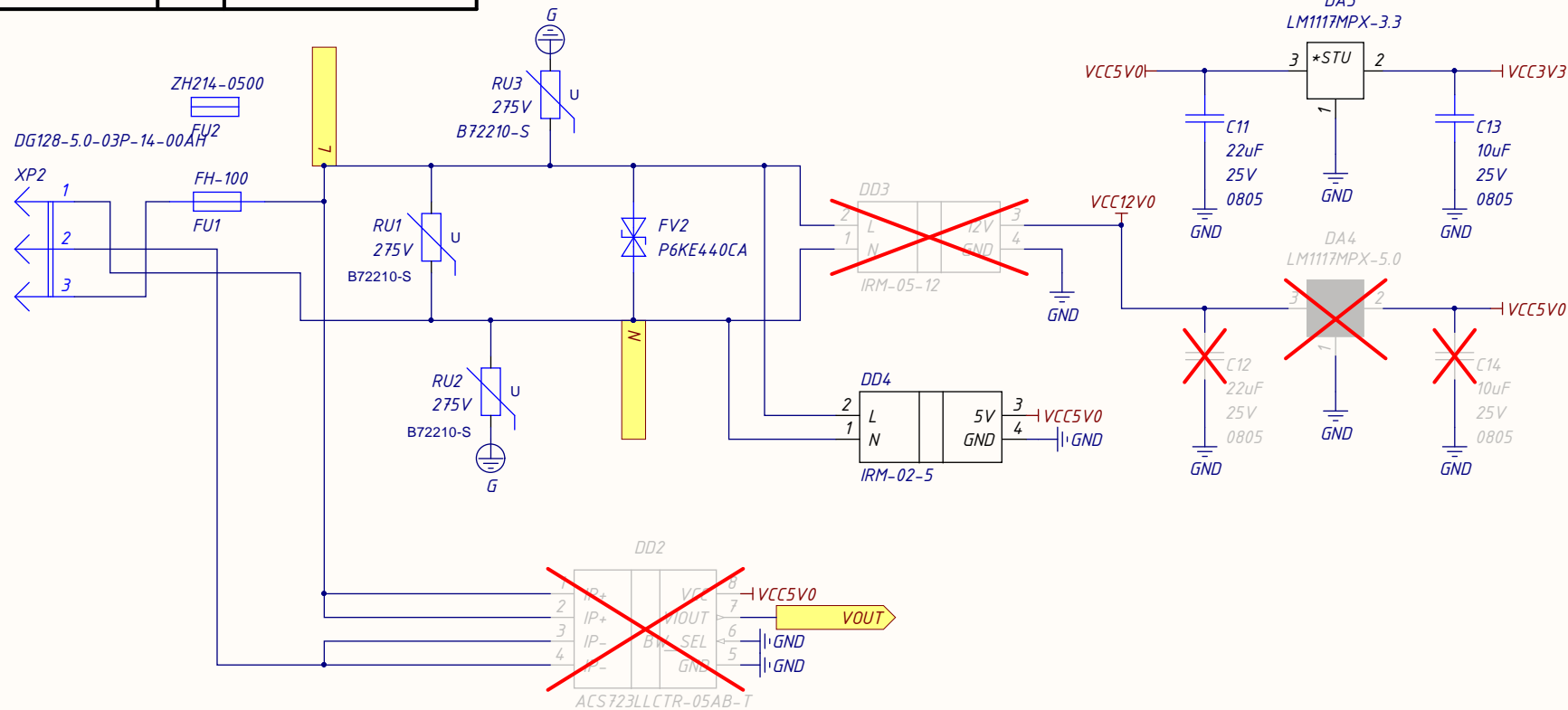
plc_module_xs
Схема электрическая
принципиальная

Литера	Масса	Масштаб
	-	-
Лист	Лист	Листов

TheGreenLight

Перв. примен.	000001.001
Справ. №	
Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

EE 100'100000



Питание устройства

Питание фонаря осуществляется через токовый шунт R?
Максимальная мощность подключаемого фонаря 200Вт

Ток $I = 200\text{Ватт} / 250\text{VAC} = 0.8\text{A RMS} = 1.1312\text{ Ар-р}$
Ставим предохранитель на 1.5А

Питание схемы управления
Модем PLC - 250mA =
DALI 12V 250mA
STM32 5V-3.3V 100mA
Мощность DC-DC -- 5Вт
PLC модем и DALI HE должны использоваться одновременно!!

Эффективность DC-DC 75%
Потребляемая мощность из сети около 6.6 = 7Вт и ток 0,03А

<http://dl2kq.de/ant/kniga/5543e.htm>

Питание устройства

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Разработал			
Пров.	Проверил			
Т.контр.				
Н.контр.	Норм.Контр.			
Утв.	Утвердил			

000001.001 33

plc_module_xs
Схема электрическая
принципиальная

Литера	Масса	Масштаб
	-	-
Лист	Лист	Листов

TheGreenLight

