

RF

$$RF_{min} = \frac{1}{3 \cdot CF \cdot f_{min}}$$

$$RF_{max} = \frac{RF_{min}}{f_{max} - 1}$$

$$f_{min} = \frac{1}{3 \cdot CF \cdot RF_{min}}$$

$$f_{max} = \frac{1}{3 \cdot CF \cdot (RF_{min} || RF_{max})}$$

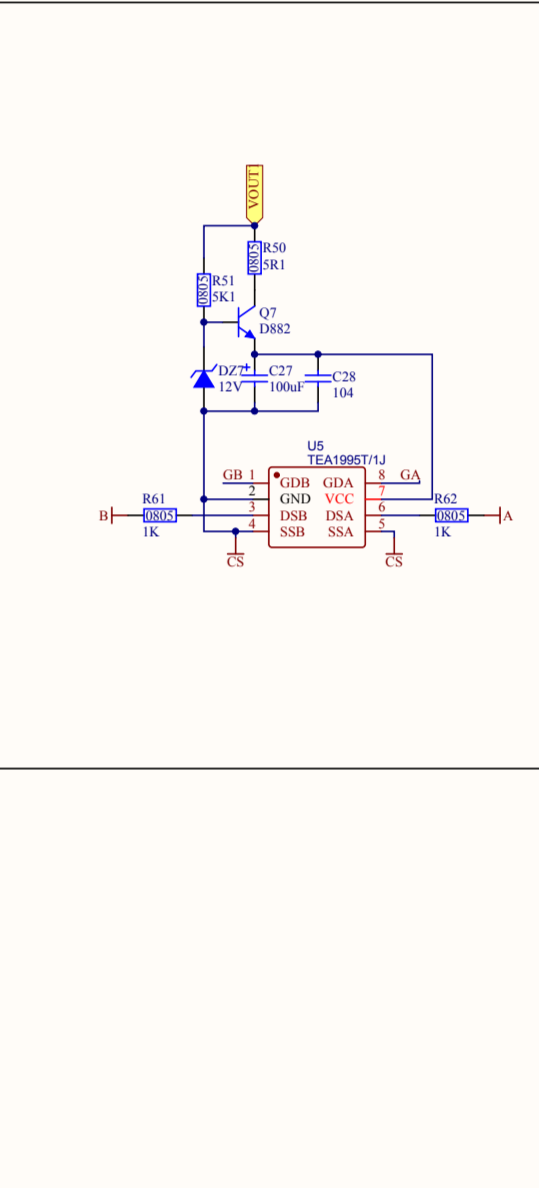
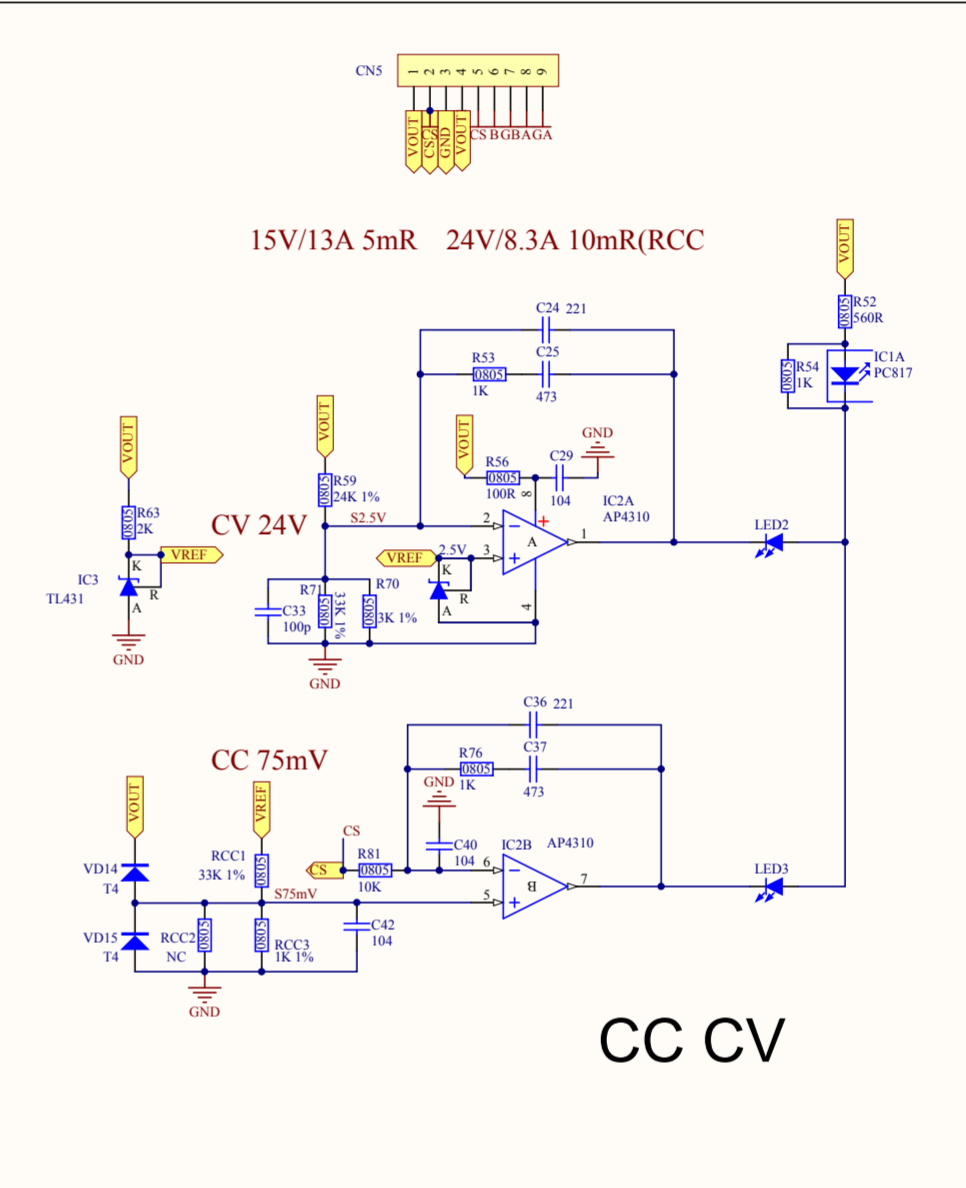
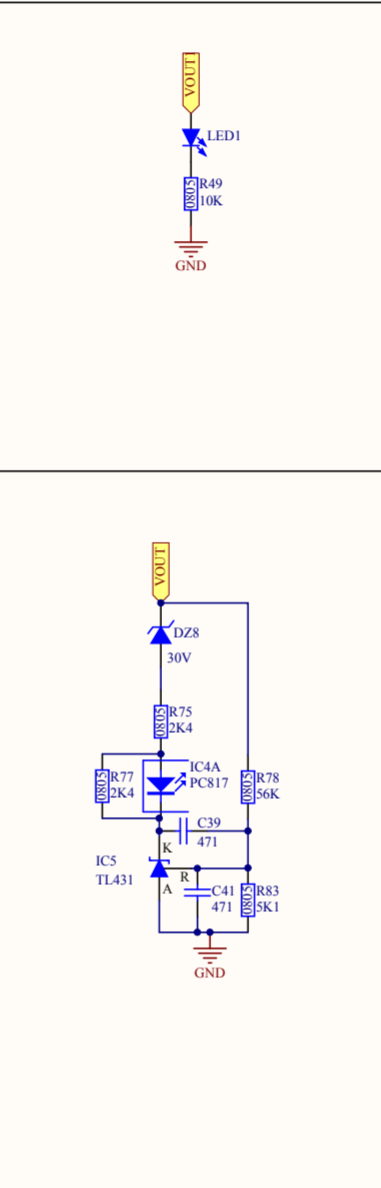
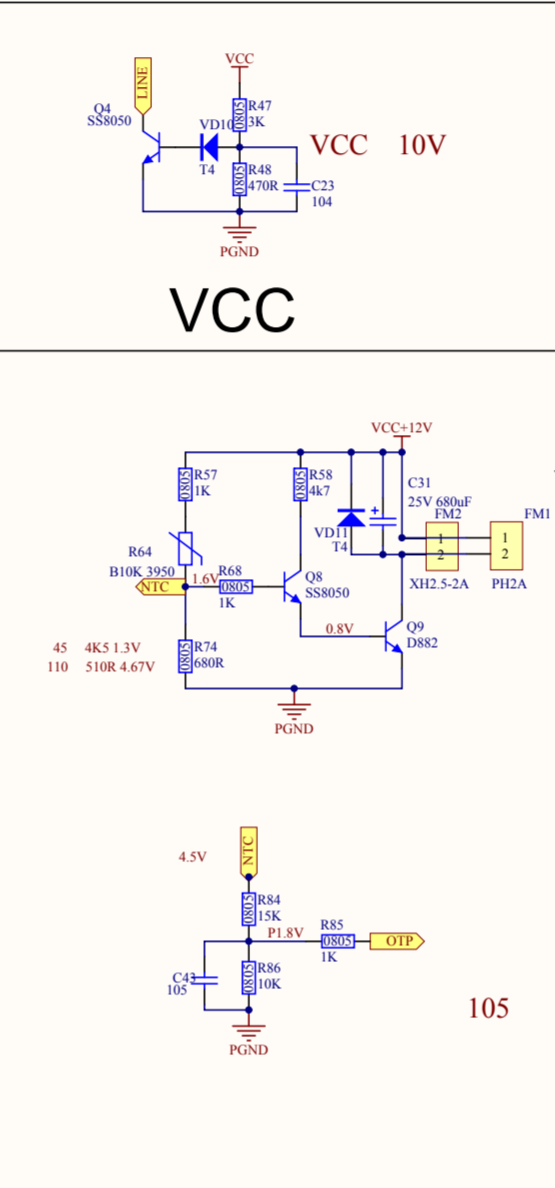
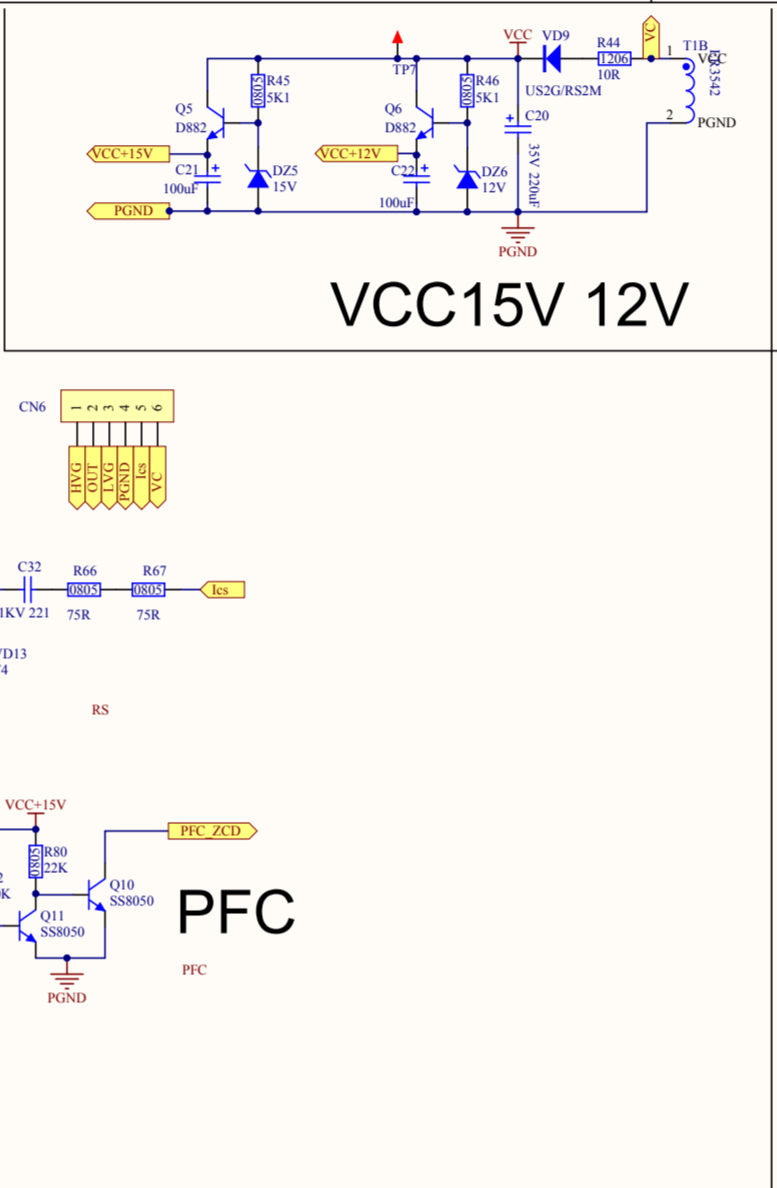
一般Rss和Ces根据以下关系式选择:

$$R_{SS} = \frac{RF_{min}}{f_{min} - 1} \quad C_{SS} = \frac{3 \cdot 10^{-3}}{R_{SS}}$$

软启动
软启动是在启动过程中,使电感功率逐渐增加,以便消除过大的开关节电涌。
启动时,使第一个电感功率逐渐增加,直到达到额定功率(使电感功率不再增加)。
L6562DTR的软启动时间t_{start}和t_{min}之间的关系如下:
软启动时间t_{start}至少是f_{min}的4倍, C_{es}值由纹波电压、在软启动和过流保护之间折中。

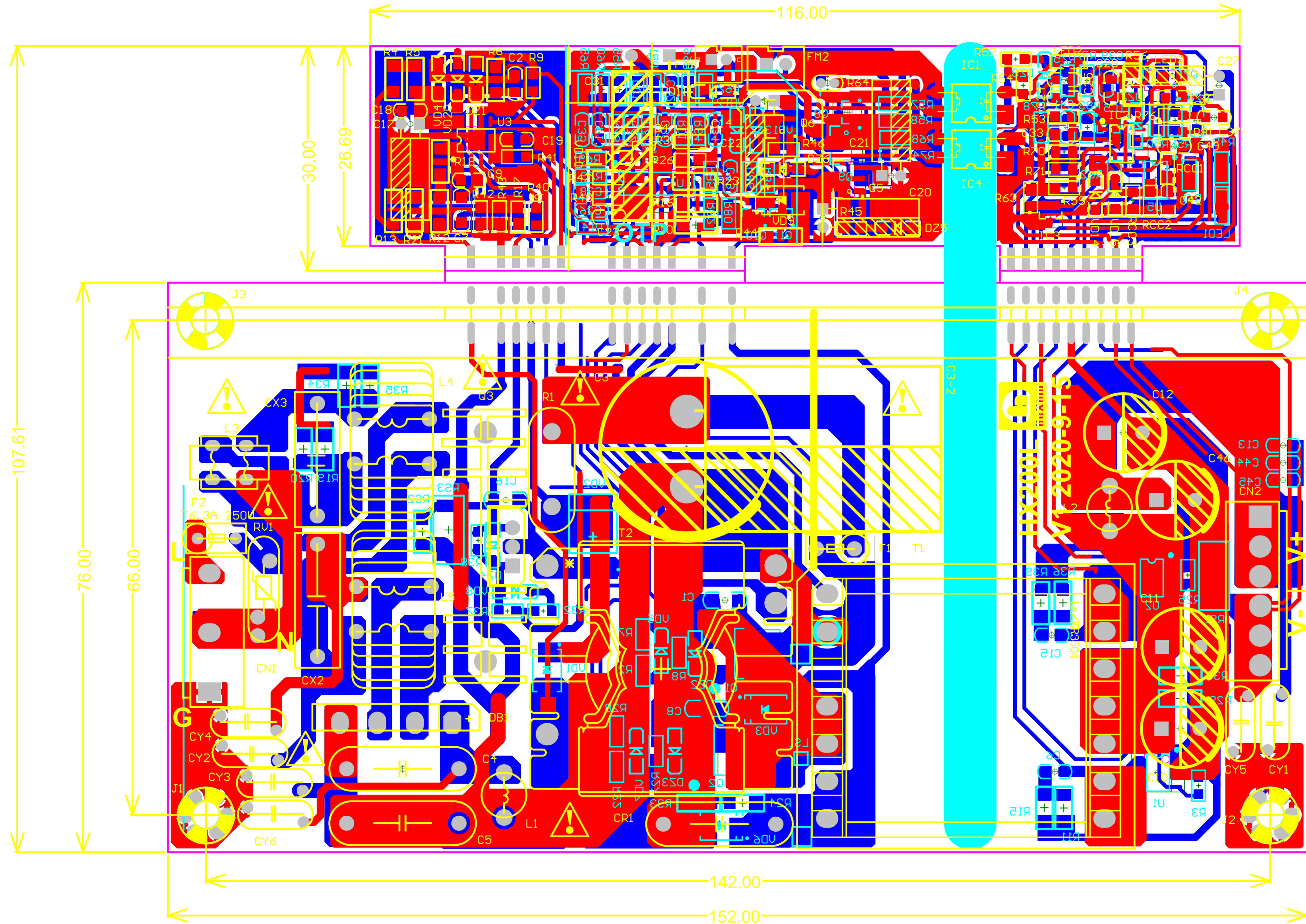
当输入电压低或空载时,它的开关频率在最大值,要保持输出电压在给定范围内,必须有一个合适的频率响应和适当的滤波器。
一个合适的频率响应和适当的滤波器,要保持输出电压在给定范围内,必须有一个合适的频率响应和适当的滤波器。
要保持输出电压在给定范围内,必须有一个合适的频率响应和适当的滤波器。
要保持输出电压在给定范围内,必须有一个合适的频率响应和适当的滤波器。

LLC



Size	Number	Revision
A0	1	1.0
Date: 20201113		
File: \CHXSR\24V 15V\24V15V.dwg		
Page: 1		Sheet: 1 of 1

注意。不要用keepout层代表外形。全部统一用机械层



2020-9-15 V1 首版